Guia de Utilização da Ferramenta EAMS para os Organismos Públicos

Guia de Utilização da Ferramenta EAMS

- Apresentam-se de seguida o conjunto de funcionalidades a que a ferramenta EAMS dará resposta no âmbito do projecto de cadastro das infra-estruturas de TI da Administração Pública.
- O conceito subjacente ao objectivo desta aplicação, como repositório centralizado das arquitecturas de TI dos Organismos da Administração Pública, será o de **Arquitectura**, como modelo de representação e interligação de **Artefactos** (equipamentos, software, recursos humanos afectos a TI, etc.) que, integrados em áreas tecnológicas específicas representam a empresa em termos tecnológicos num determinado tempo presente **"AS-IS"** e que poderão ser alterados por meio de **Novos Cenários Arquitecturais (NCA),** representando o **TO-BE**, que deverão ser submetidos à aprovação da **AMA**.
- O modo de apresentação das funcionalidades é referenciado sob a forma de exemplos de "Como Fazer"
- Qualquer dúvida na sua interpretação poderá ser esclarecida através do e-mail: M6suporte@ama.pt

Índice – Como Fazer

- #4. Instalação do EAMS
- #8. Licenciamento do EAMS
- #12. Licenciamento do EAMS-Alteração de Token
- #15. Re-Instalação do EAMS
- #18. Execução EAMS
- #21. Configuração de Utilizador
- #24. Criação de um Novo Cenário Arquitetural
- #33. Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Templates XML
- #43. Exemplos de Criação de Cenários
- #69. Visualizar a Arquitetura – Data Explorer
- #73. Visualizar a Arquitetura – Blueprints
- #79. Qualidade da Informação
- #86. Visualização de um Cenário Arquitetural
- #88. Visualização de um Novo Cenário Arquitetural
- #90. Validação de Regras do Regulamento Nacional de Interopera...
- #94. Submissão de um Cenário Arquitetural
- #98. Resolução de Problemas Frequentes

Instalação do EAMS

Cenário:

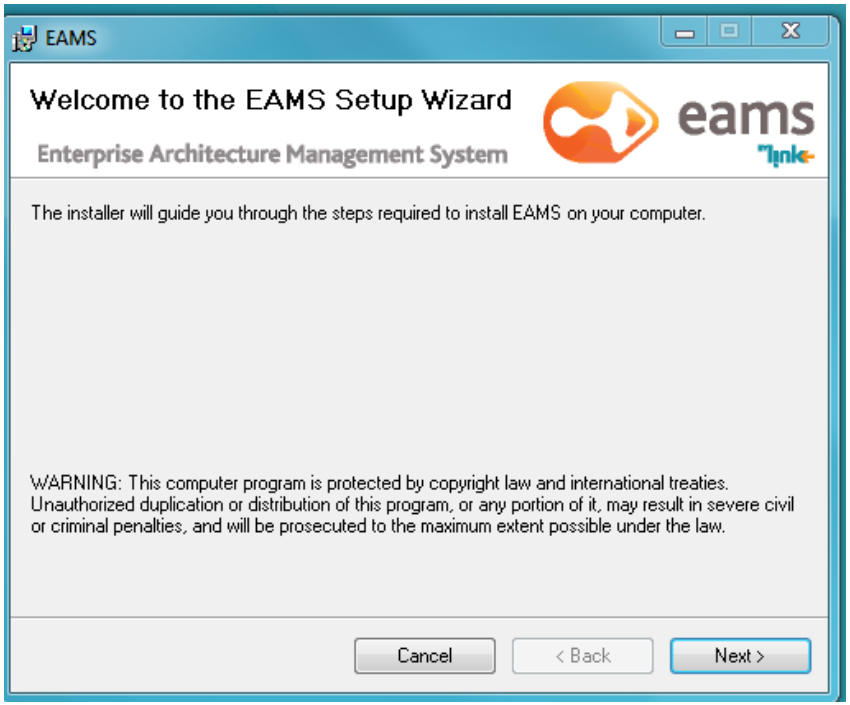
- Sempre que é necessário executar o EAMS para acesso à informação Arquitetural

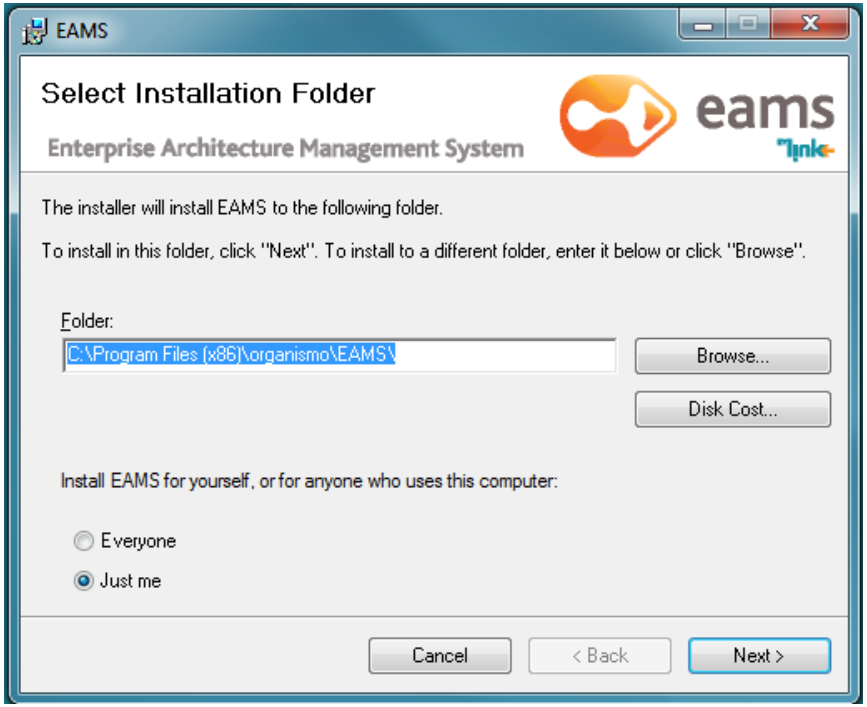
Condições:

- Implica que se tenha privilégios de administrador do Windows
- Computador com:
  - Sistema operativo Microsoft Windows XP ou superior
  - Microsoft Office
  - Acesso à internet com permissão para efectuar *upload* e *download* de documentos (serviços Secure FTP) (SFTP - Porta 8000)

Instalação do EAMS

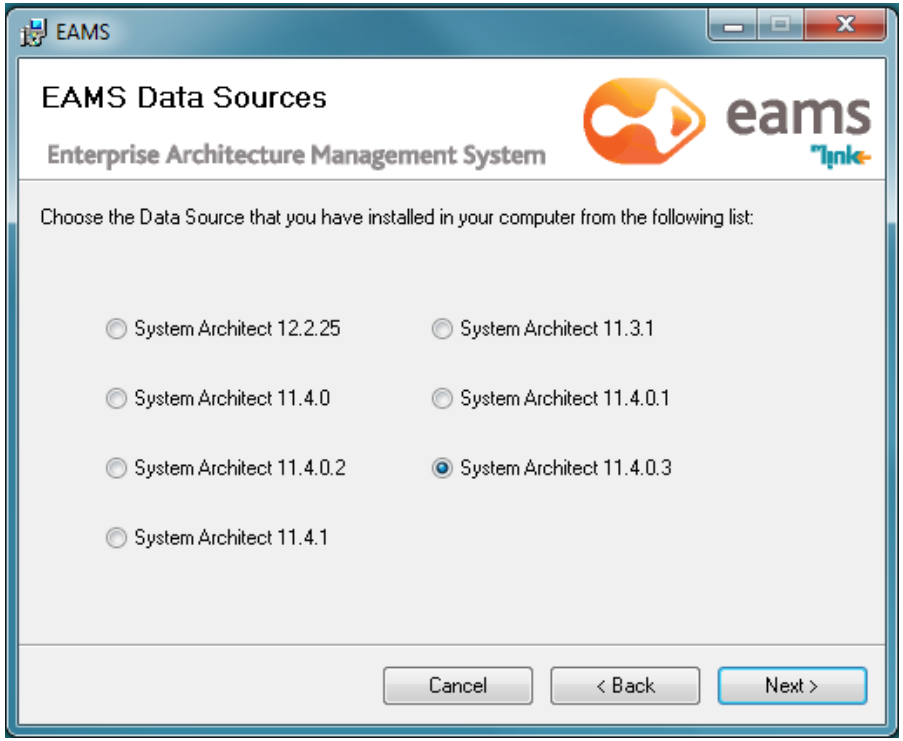
- Executar o instalador do EAMS
- Clicar em “Next” nos écrans de configuração do EAMS

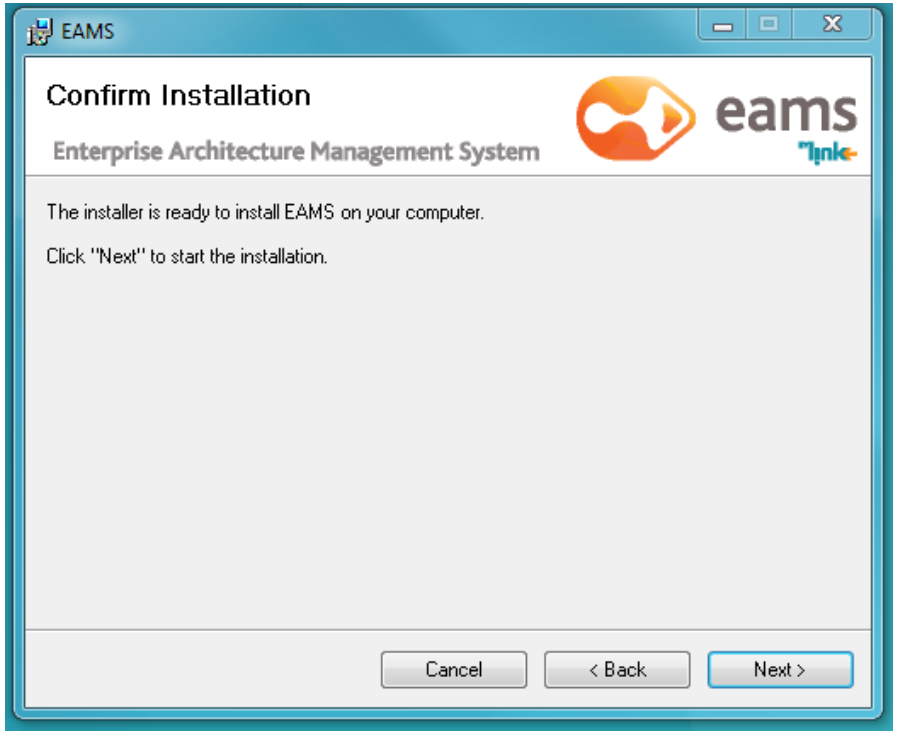

EAMS
Welcome to the EAMS Setup Wizard
Enterprise Architecture Management System
eams
The installer will guide you through the steps required to install EAMS on your computer.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treatie
Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil
or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
Cancel
< Back
Next >


EAMS
Select Installation Folder
Enterprise Architecture Management System
eams
The installer will install EAMS to the following folder.
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it below or click "Browse".
Folder:
C:\Program Files (x86)\organismo\EAMS\
Browse...
Disk Cost...
Install EAMS for yourself, or for anyone who uses this computer:
Everyone
Just me
Cancel
< Back
Next >

Instalação do EAMS

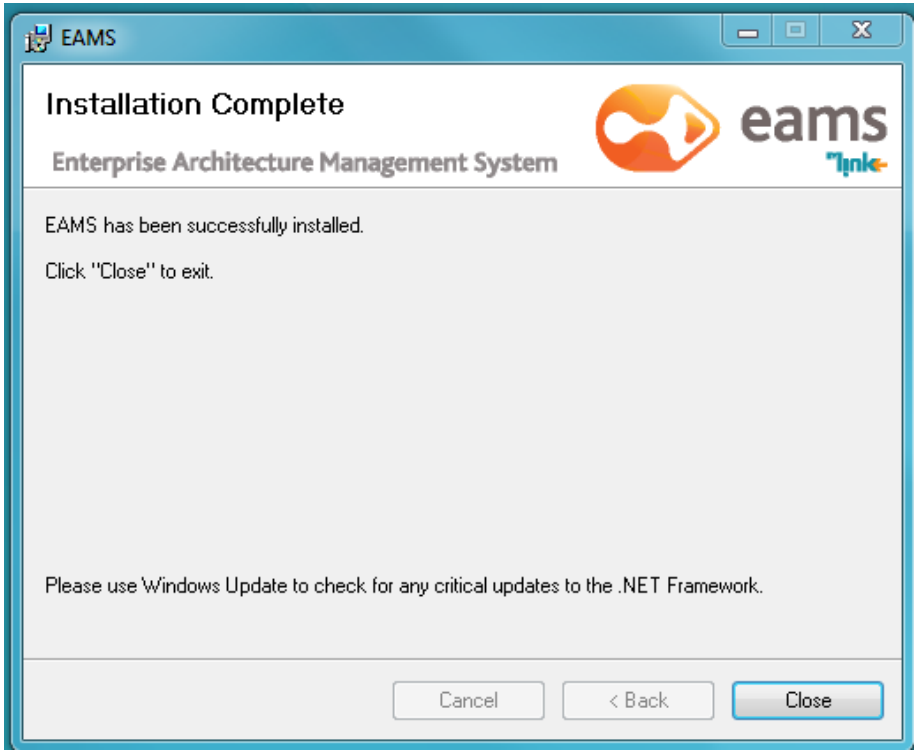
- Escolher a última opção no 3º écran
- Clicar em “Next” nos 4º écran de instalação do EAMS





Instalação do EAMS

- Escolher a opção “Close”
- O EAMS está Instalado



Licenciamento do EAMS

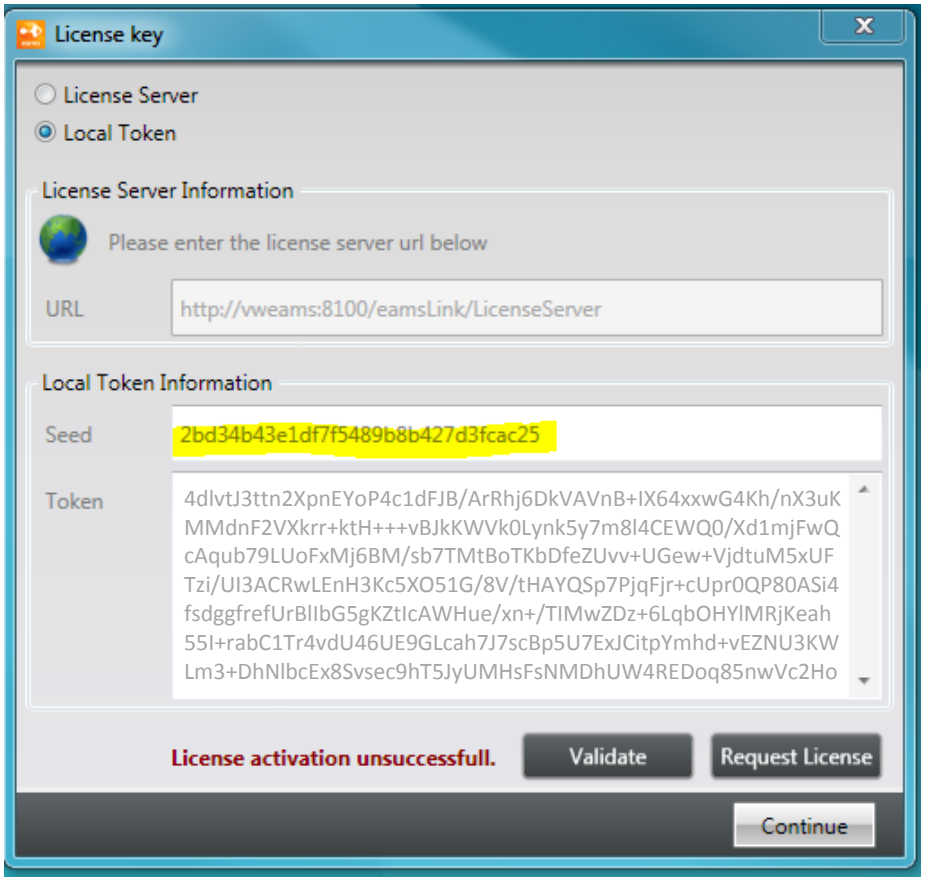
Cenário:

- Registo da chave da licença
- Executar a aplicação Instalada
  - A aplicação deverá ter um shortcut disponibilizado no desktop

Licenciamento do EAMS

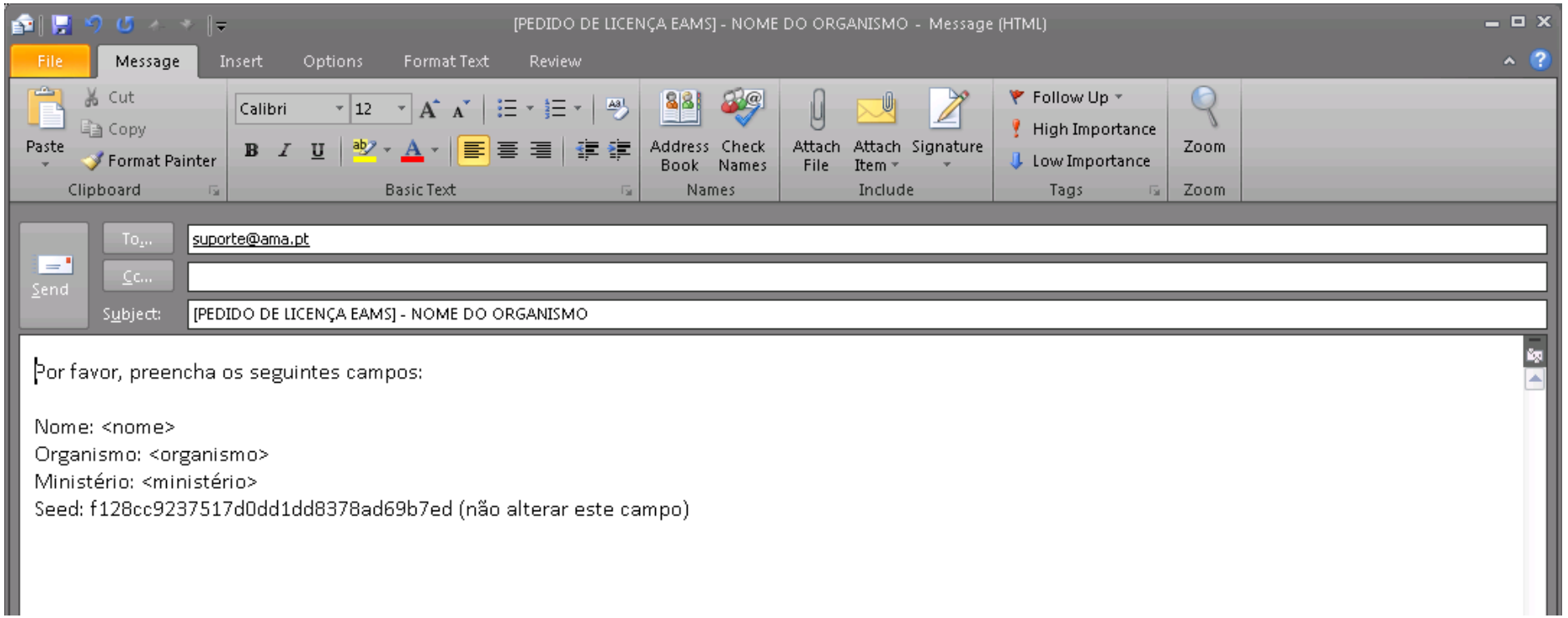
Etapas:

- Escolher a opção “Local Token”
- Clicar em “Request License”
- O EAMS abrirá uma janela de email com a *seed* (neste exemplo a amarelo)



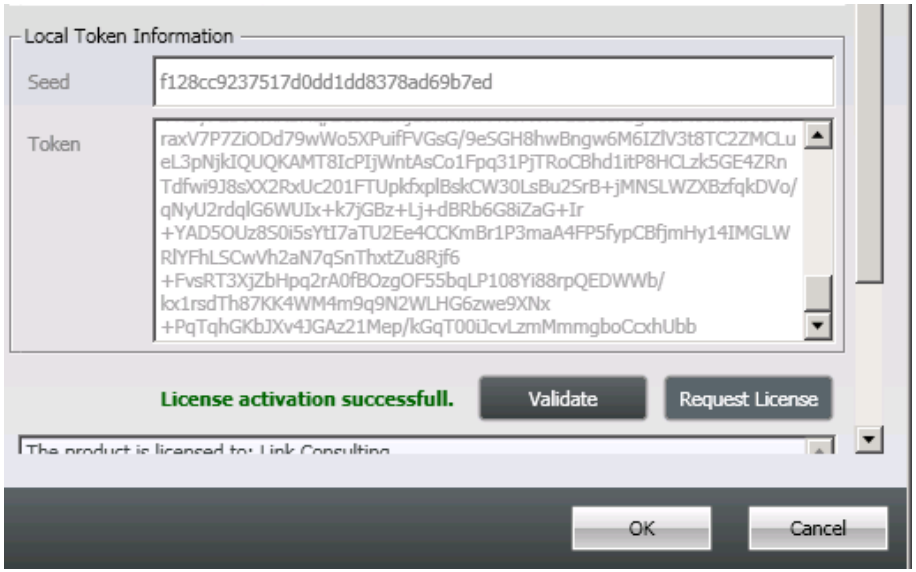
Licenciamento do EAMS

- Completar o preechimento do email, com os dados solicitados
- Enviar o email para o endereço suporte@ama.pt com a *seed*



Licenciamento do EAMS

- Posteriormente ser-lhe-á enviado um email com a chave de activação da licença;
- Abrir o ficheiro de texto que vem como anexo no email recebido
- Colocar o texto (*token*) a receber no email de resposta na janela do EAMS
- Clicar em “Validate”



Licenciamento do EAMS- Alteração de Token

Cenário:

- Sempre que necessário alteração de token de licença

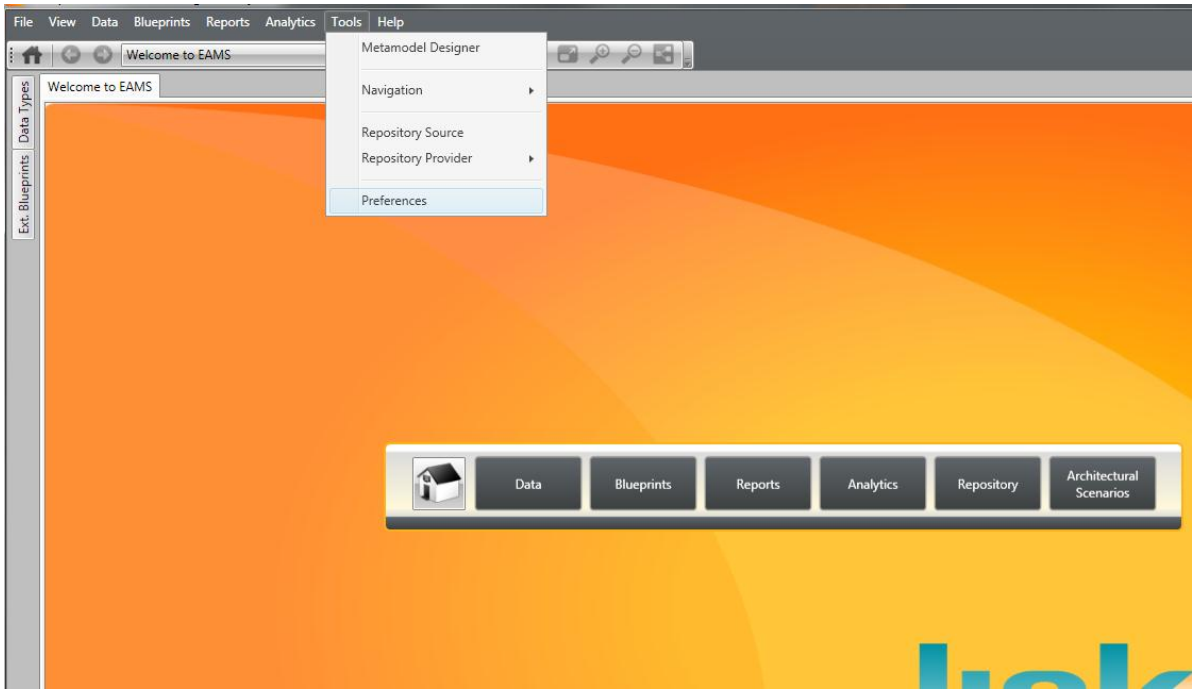
Condições:

- Licença validada

Licenciamento do EAMS- Alteração de Token

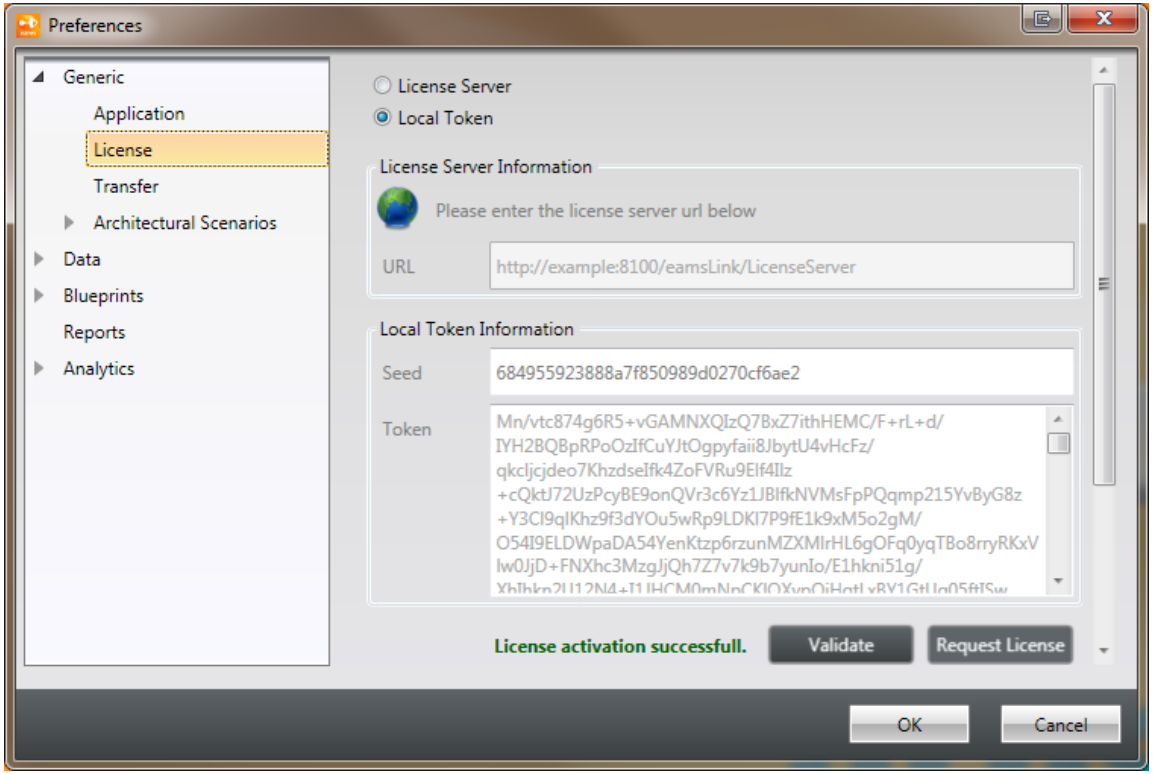
Etapas:

- Aceder ao menu Tools>Preferences



Licenciamento do EAMS- Alteração de Token

- Aceder a Generic->License
- Apagar o conteúdo do campo “Token”
- Clicar no botão “Validate”
- Seguir passos do exemplo de como fazer o “Licenciamento do EAMS”



Re-Instalação do EAMS

Cenário:

- Sempre que é necessário substituir uma versão do EAMS instalada por uma nova versão.
- A Reinstalação do EAMS implica a desinstalação do mesmo e a posterior instalação, como foi visto no exemplo de como fazer - Instalação do EAMS
- **Atenção**: Para evitar a perda de cenários já criados e ainda não submetidos, antes de desinstalar o EAMS, copiar o conteúdo da pasta **C:\Users*nomedoutilizador*\Documents\EAMS Files\Scenarios ,** para por exemplo o desktop, e após a instalação do produto, recolocar esse conteúdo na pasta entretanto criada em C:\Users\octavio.rocha\Documents\EAMS Files\Scenarios
- **Antes de proceder a uma reinstalação consultar o documento "Guia de Instalação EAMS" disponível em M6.AMA.PT**

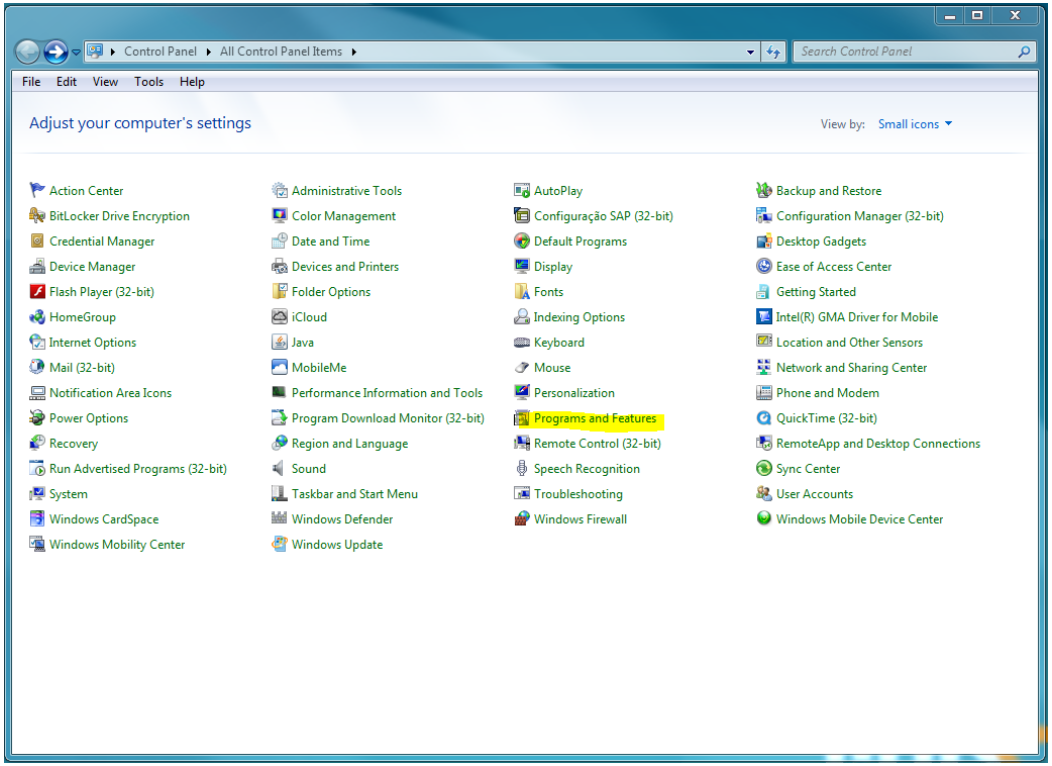
Condições:

- Implica que se tenha privilégios de administrador do Windows

Re-Instalação do EAMS

Etapas:

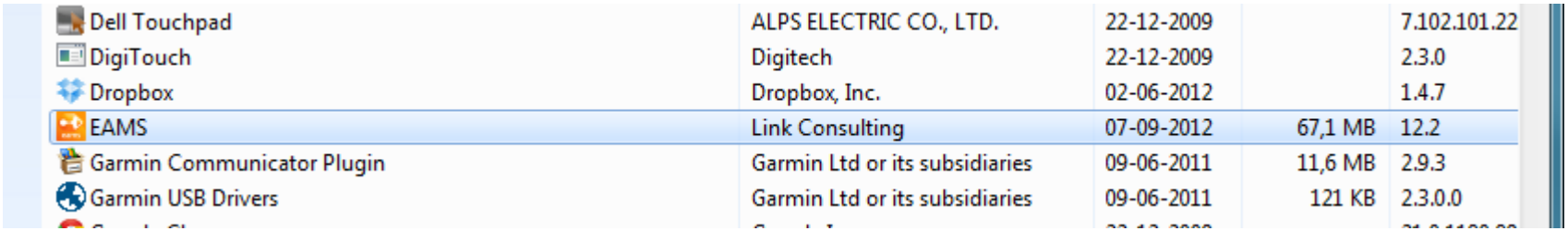
- Ir ao “Programs and Features” no “Control Panel” do Windows



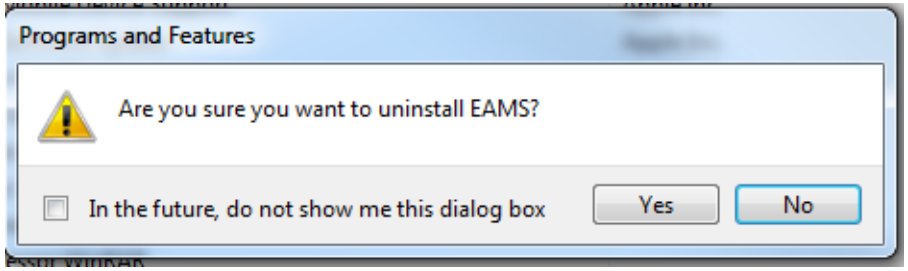
Re-Instalação do EAMS

Etapas:

- Escolher o EAMS entre os demais programas


Dell Touchpad ALPS ELECTRIC CO., LTD. 22-12-2009 7.102.101.22
DigiTouch Digitech 22-12-2009 2.3.0
Dropbox Dropbox, Inc. 02-06-2012 1.4.7
EAMS Link Consulting 07-09-2012 67,1 MB 12.2
Garmin Communicator Plugin Garmin Ltd or its subsidiaries 09-06-2011 11,6 MB 2.9.3
Garmin USB Drivers Garmin Ltd or its subsidiaries 09-06-2011 121 KB 2.3.0.0

- Confirmar a intenção de desinstalar o EAMS



- Voltar a instalar o EAMS

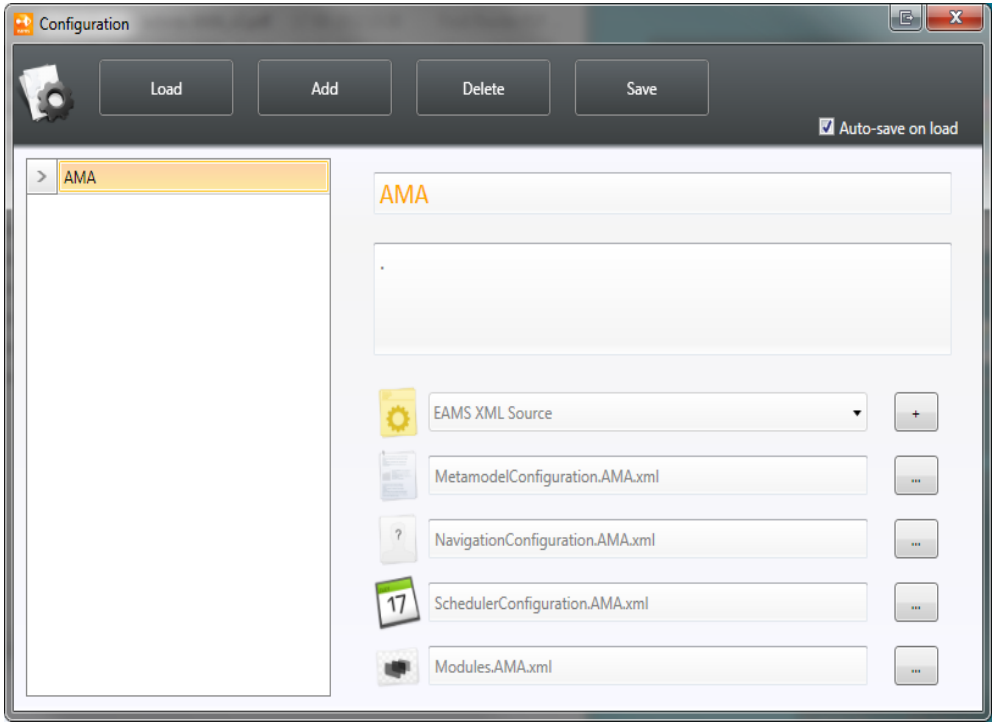
Execução EAMS

Cenário:

- Sempre que é iniciada a aplicação

Execução EAMS

- Após iniciarmos a aplicação aparece o seguinte ecrã



- Não deve ser alterada nenhuma das configurações apresentadas

- De modo a iniciar a utilização da aplicação clicar no botão “Load”

Execução EAMS

Configuração de Utilizador

Cenário:

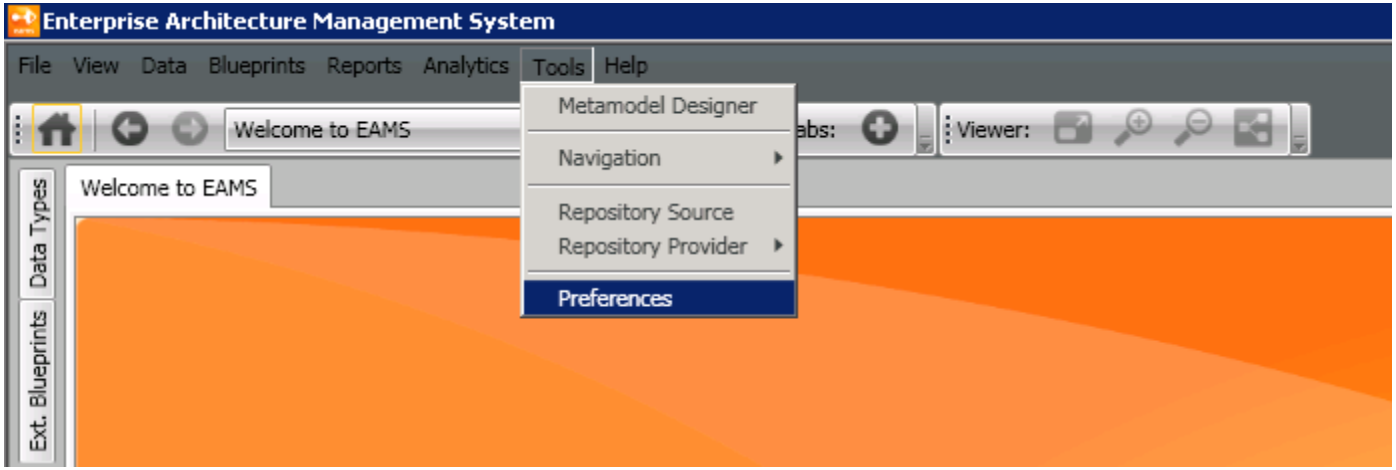
- Sempre que é feita uma nova instalação do EAMS

Condições:

- EAMS instalado e com licença atribuída

Configuração de Utilizador

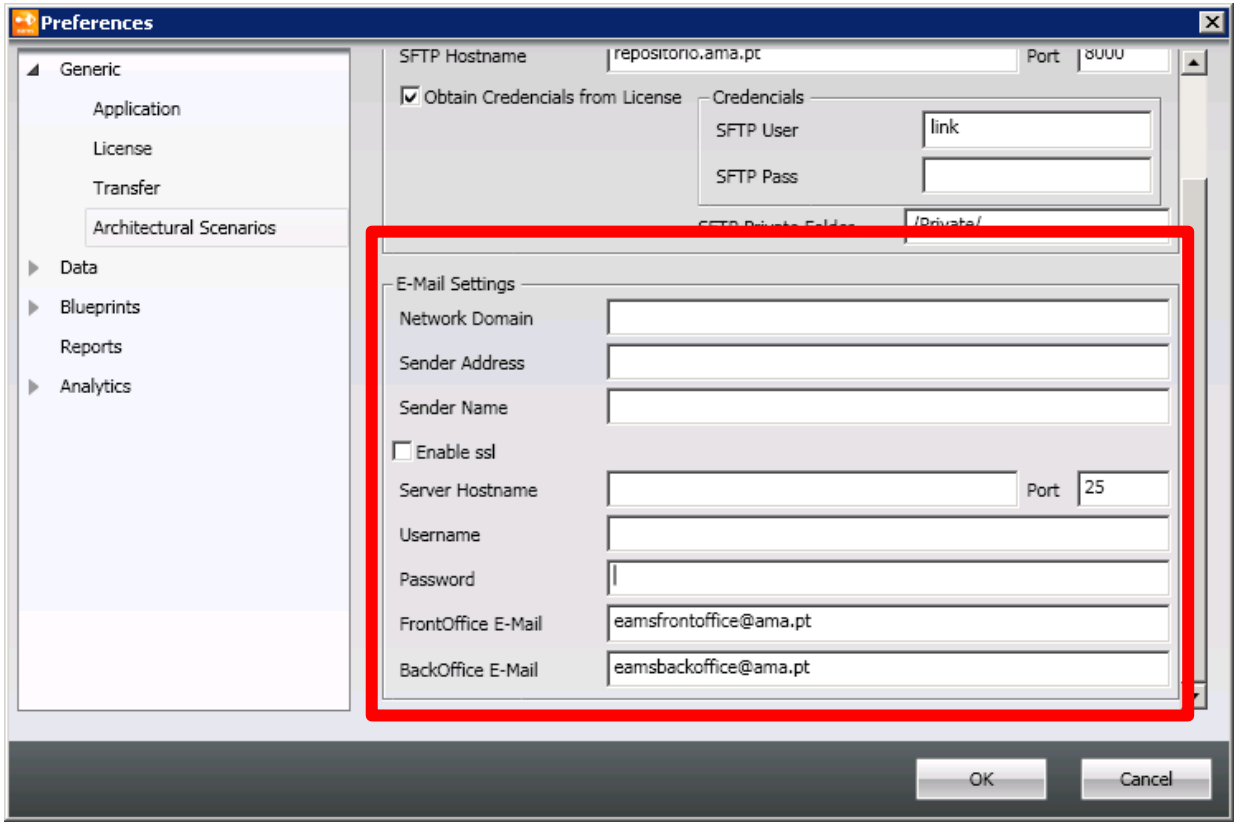
- Aceder ao menu Tools->Preferences



Configuração de Utilizador

- Clicar em

- Preencher os campos relativos à conta de email do utilizador
- Onde:
- o "FrontOffice E-Mail" é o endereço de e-mail do organismo que receberá a notificação da submissão do cenário
- o “BackOffice E-Mail” deverá ser preenchido com o valor M6GPTIC@ama.pt



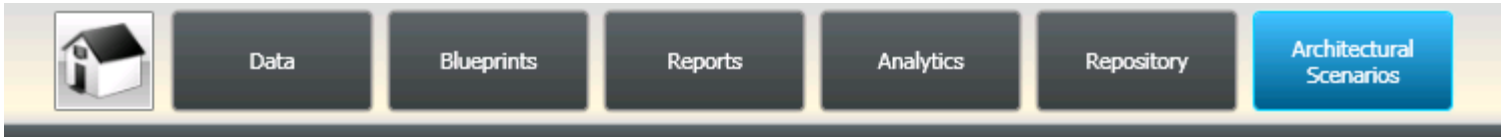
Criação de um Novo Cenário Arquitetural

Cenário:

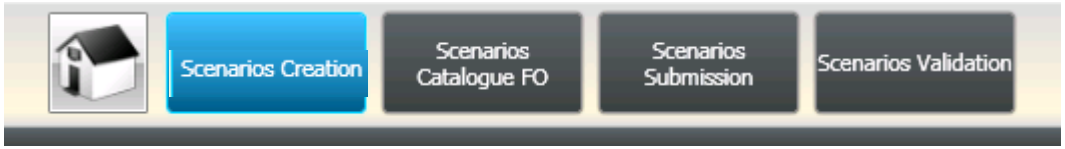
- Sempre que é necessário efectuar uma alteração á arquitectura do organismo.

Criação de um Novo Cenário Arquitetural

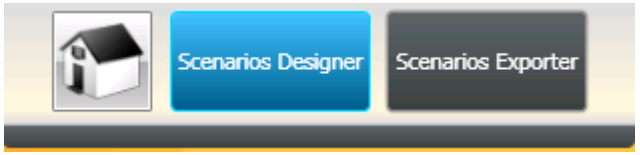
- Na página inicial clicar em “Architectural Scenarios”



- Depois clicar em “Scenarios Creation”

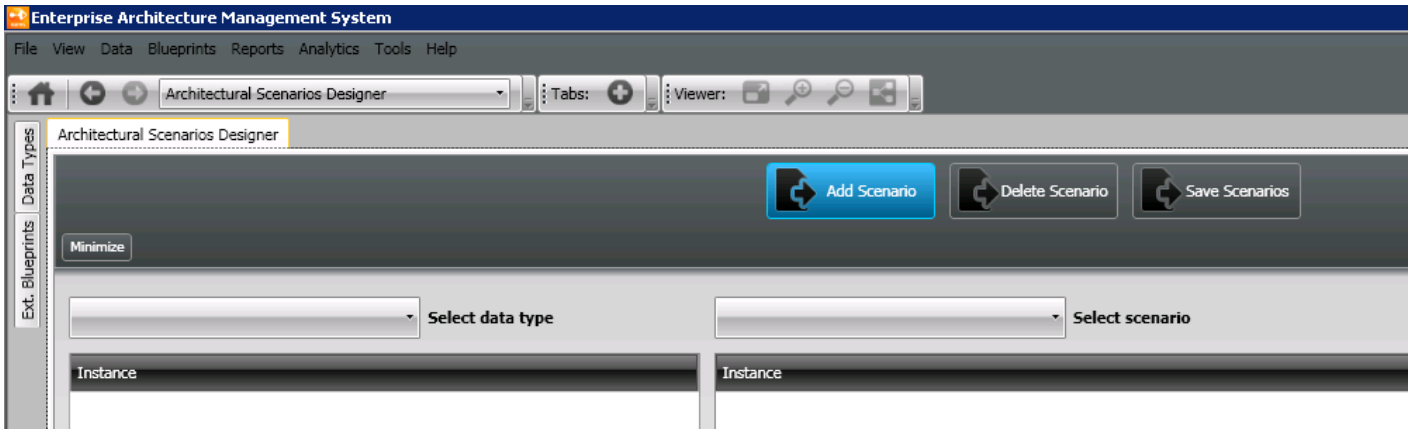


- Depois clicar em “Scenarios Designer”

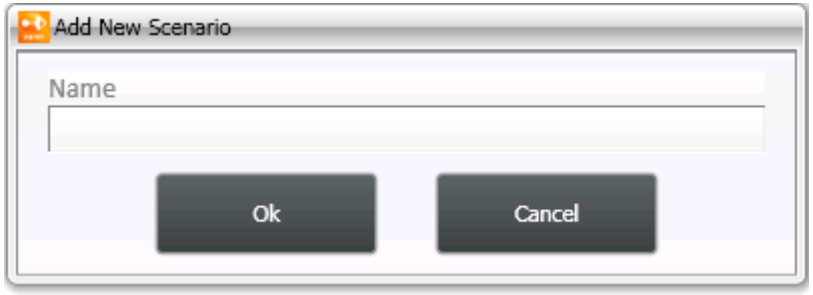


Criação de um Novo Cenário Arquitetural

- Clicar em “Add Scenario”



- Dar um nome para o cenário (caso seja apenas para correcção de informação arquitetural poderá colocar o prefixo “Correcção”, apenas para que seja mais fácil ao organismo identificar o cenário de correção).



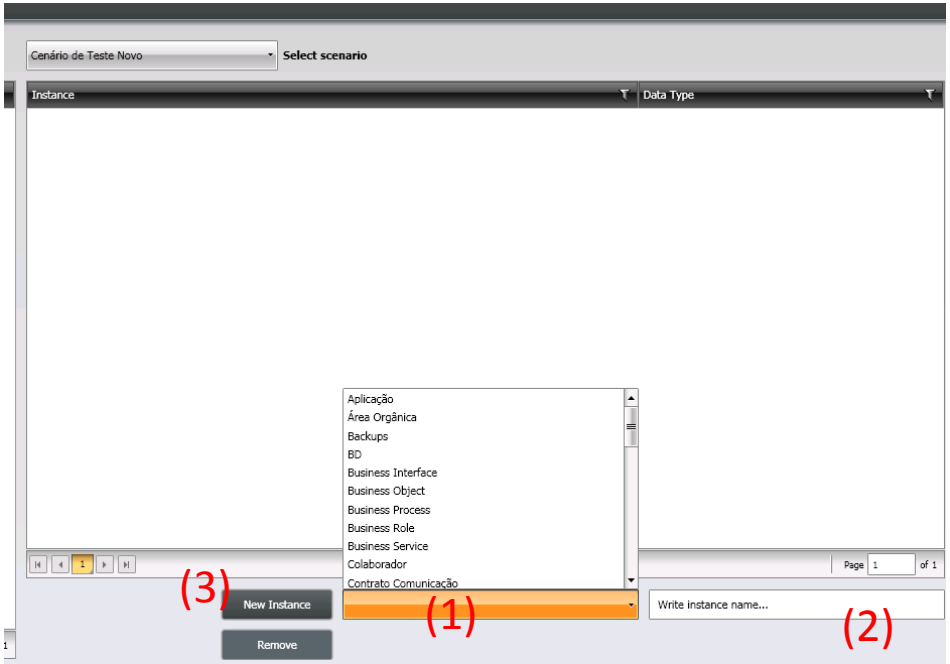
- Clicar em “OK”

Criação de um Novo Cenário Arquitetural

- Após criar o cenário, podemos adicionar os artefactos que irão ser manipulados no cenário, ou seja:
  - Criação de novos artefactos
  - Alteração de artefactos já existentes

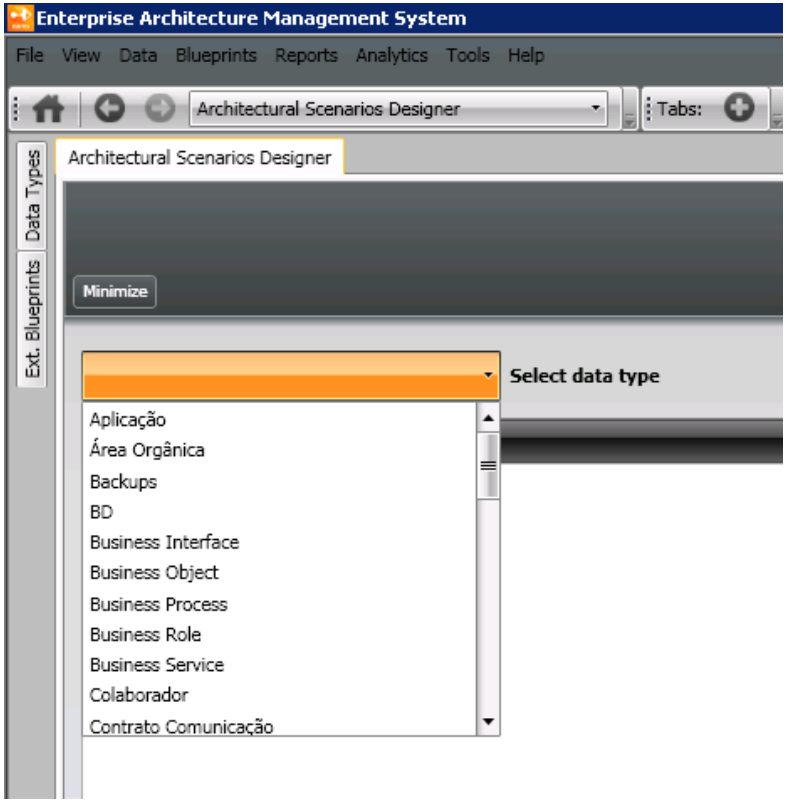
Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Criação de Novos Artefactos

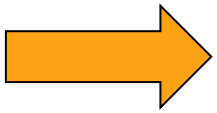
- Escolher o tipo do novo artefacto (1)
- Dar nome ao novo artefacto (2)
- Clicar no botão “New Instance” (3)

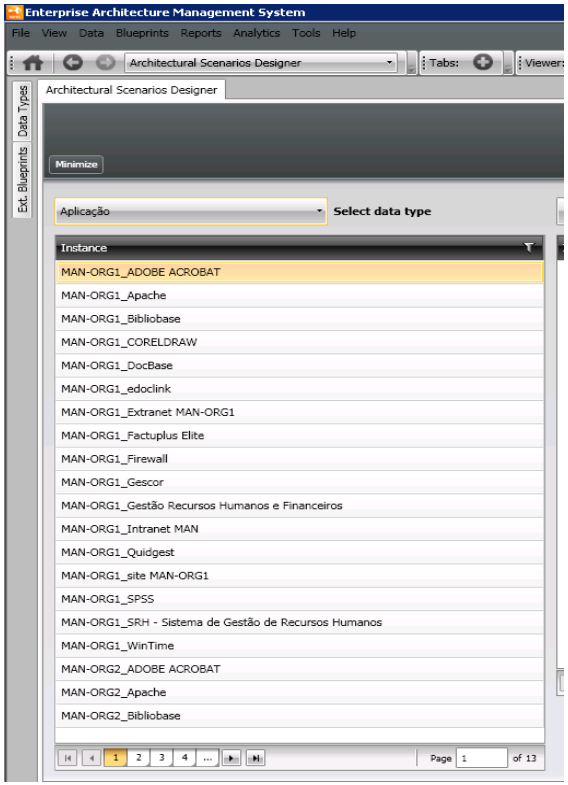


Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Artefacto Já Existente

- Escolher o tipo de artefacto já existente que se pretende incluir no cenário

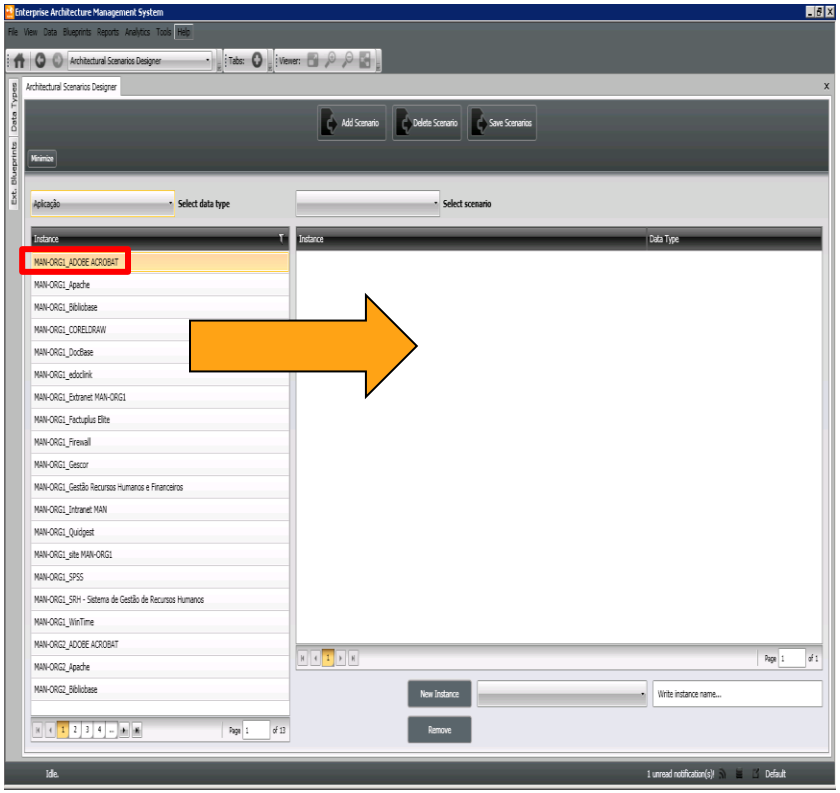


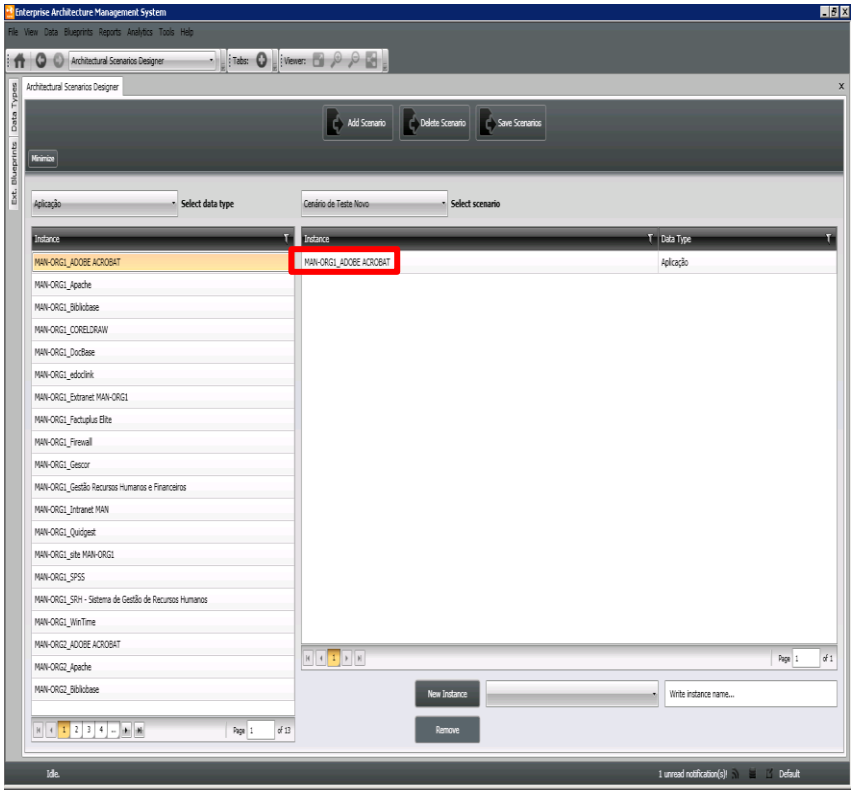




Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Artefacto Já Existente

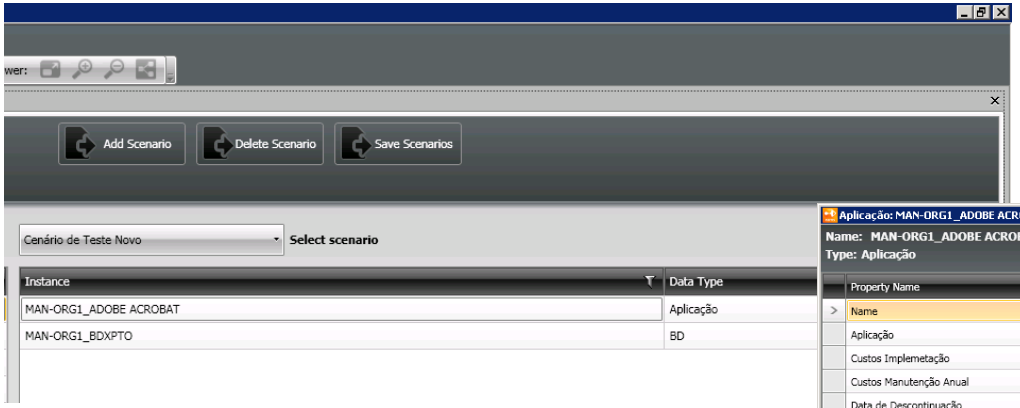
- Arrastar o artefacto a utilizar da listagem da esquerda, para a listagem da direita.



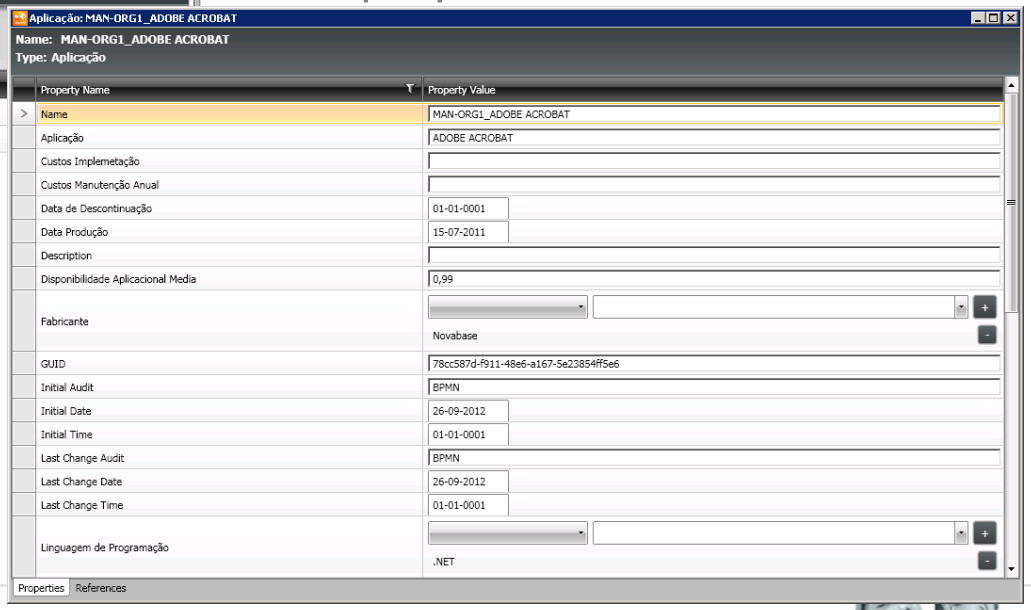


Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Preencher propriedade de artefacto

- Após associar os artefactos a manipular no cenário, temos de preencher as propriedades dos mesmos.



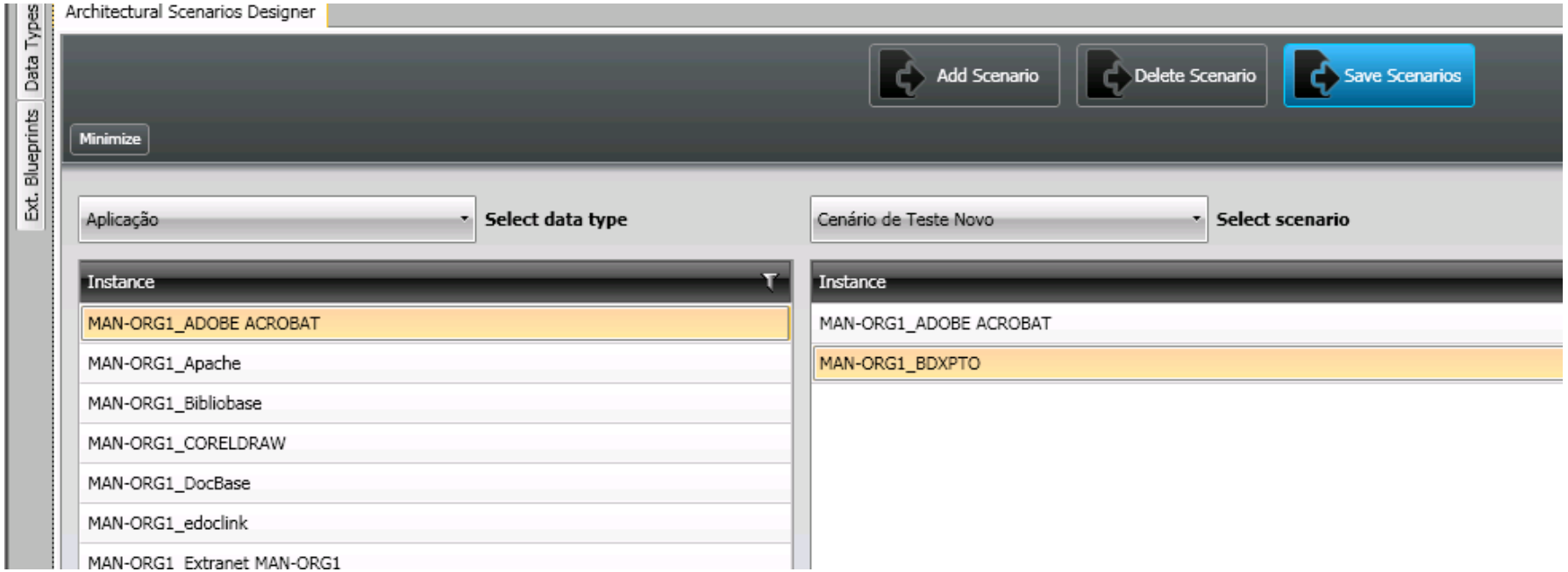
- Ao fazer duplo clique no artefacto que queremos descrever ,abre a janela das propriedades



- Preencher as propriedades e fechar a janela.

Criação de um Novo Cenário Arquitetural

- Após o preenchimento de todos os dados necessários para o nosso cenário clicar no botão “Save Scenarios”



Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Templates XML

Cenário:

- Sempre que é necessário efectuar uma alteração á arquitectura do organismo.

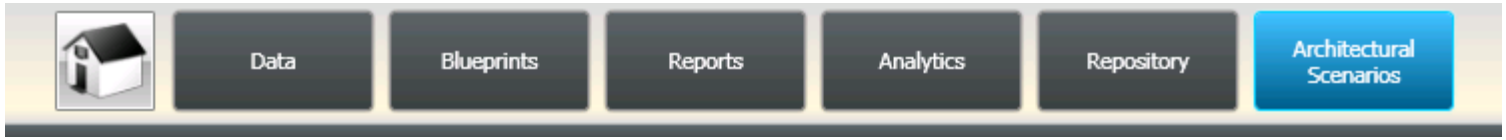
- **Este modo de criação de cenários destina-se apenas a facilitar o preenchimento de grandes quantidades de artefactos do mesmo tipo. Funciona a partir do preenchimento de ficheiros XML editáveis em Excel.**
- **Ter em atenção, neste modo de criação de cenários, a qualidade da informação a preencher. Para tal consultar #79. Qualidade da Informação**

Condições:

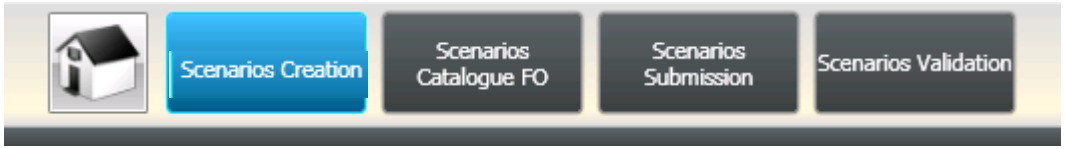
- Preenchimento dos templates XML de importação de dados

Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Templates XML

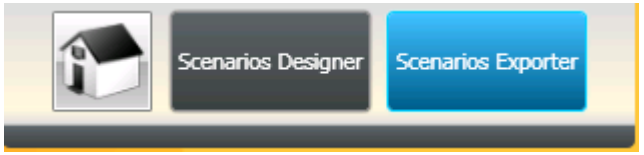
- Na página inicial clicar em “Architectural Scenarios”



- Depois clicar em “Scenarios Creation”

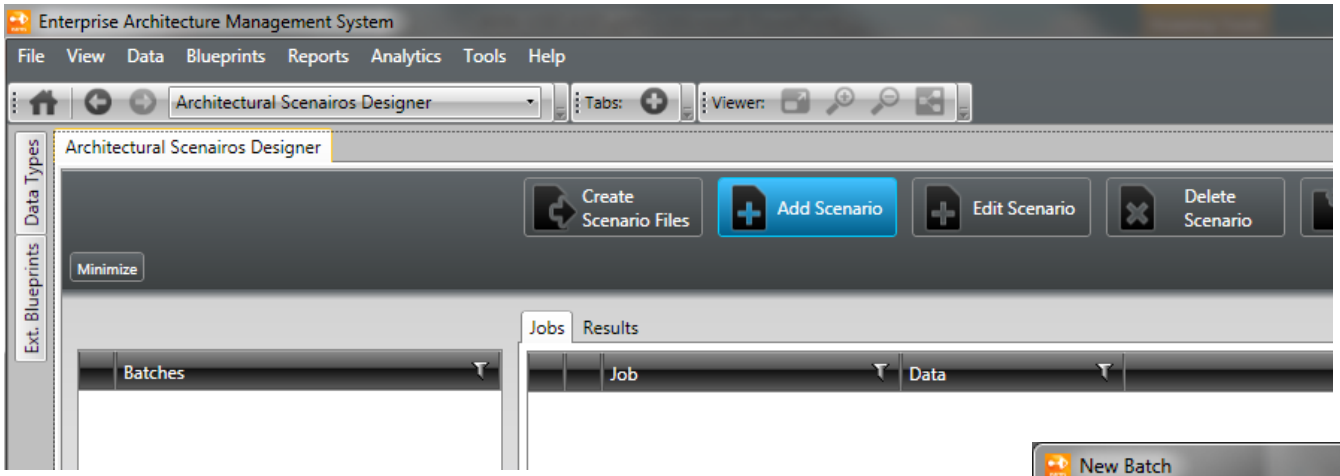


- Depois clicar em “Scenarios Exporter”

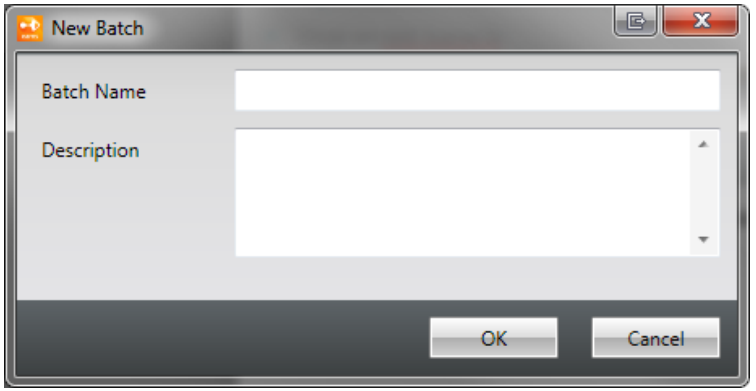


Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Templates XML

- Clicar em “Add Scenario”

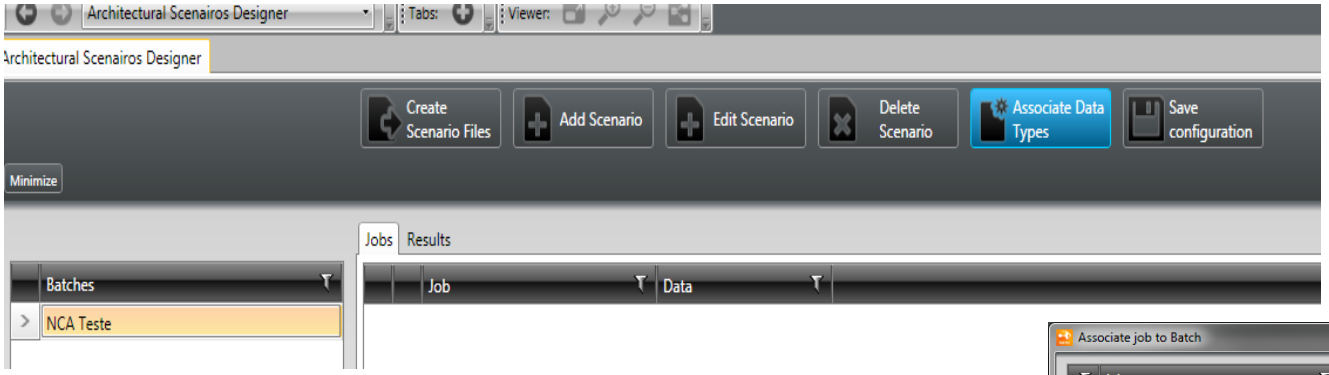


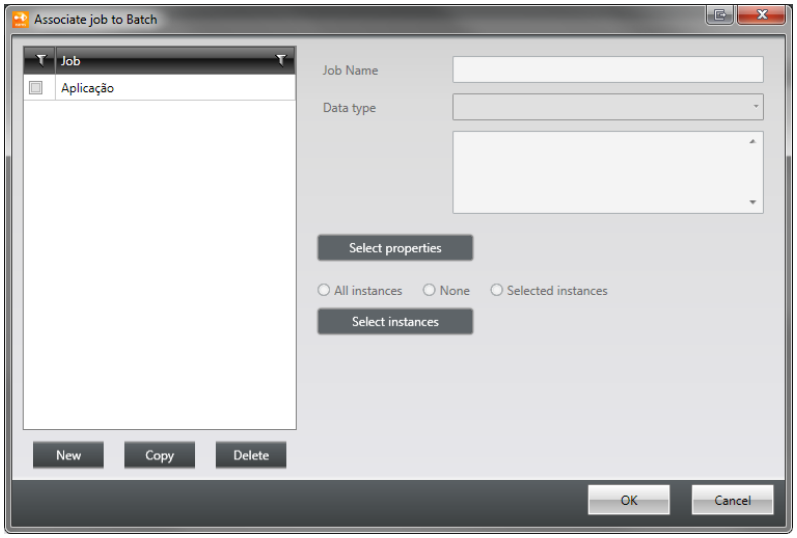
- Dar um nome para o cenário (caso seja apenas para correcção de informação arquitetural tem de colocar o prefixo “Correcção”)
- Clicar em “OK”



Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Templates XML

- Selecionar o cenário criado e clicar em “Associate Data Types”



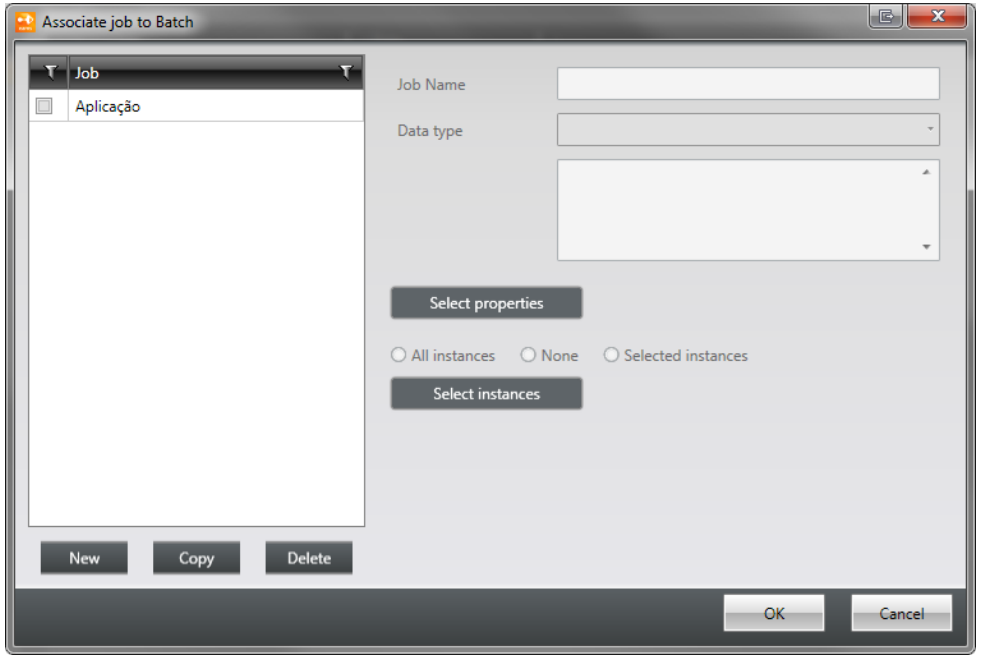


- Temos de adicionar um ficheiro por cada tipo de artefactos que vai ser criado ou alterado por esta NCA

Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Templates XML

- Podemos utilizar os elementos já utilizados noutras NCAs, selecionando a checkbox junto desse elemento

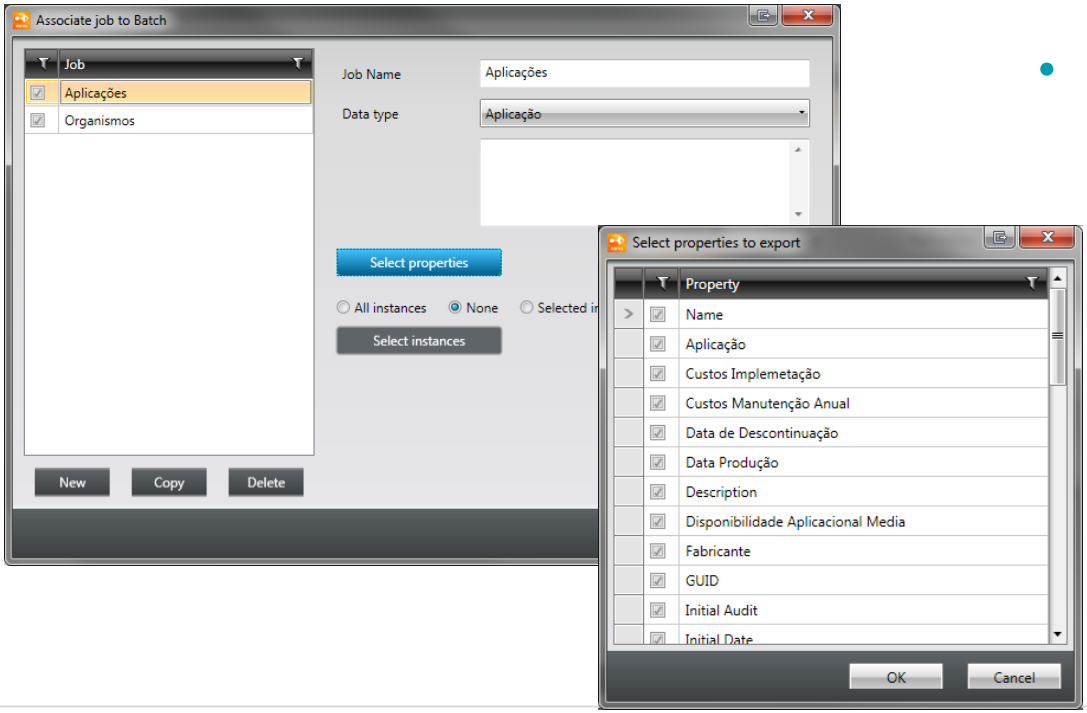
- Caso não exista na lista o datatype pretendido, clicar em "New"



- Preencher com o nome a dar a este elemento, escolher o tipo de dados

Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Templates XML

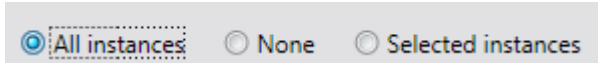
- Podemos também escolher quais as propriedades do tipo que vamos preencher, se clicarmos em "Select properties"



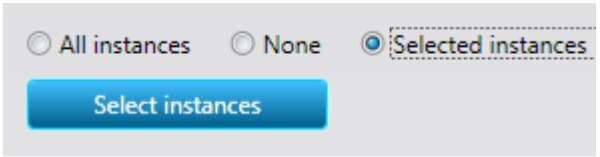
- Para selecionar uma propriedade, temos de escolher a checkbox da mesma

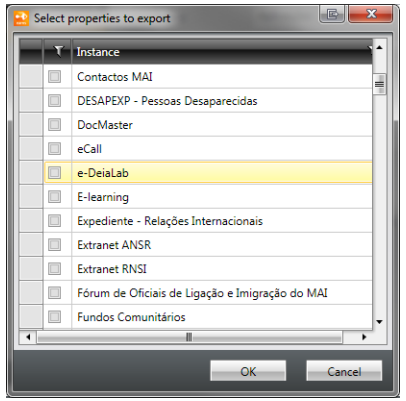
Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Templates XML

- Podemos definir se queremos exportar todas as instancias de um tipo, selecionando “All Instances” (por ex. para actualização de propriedades de artefactos existente).



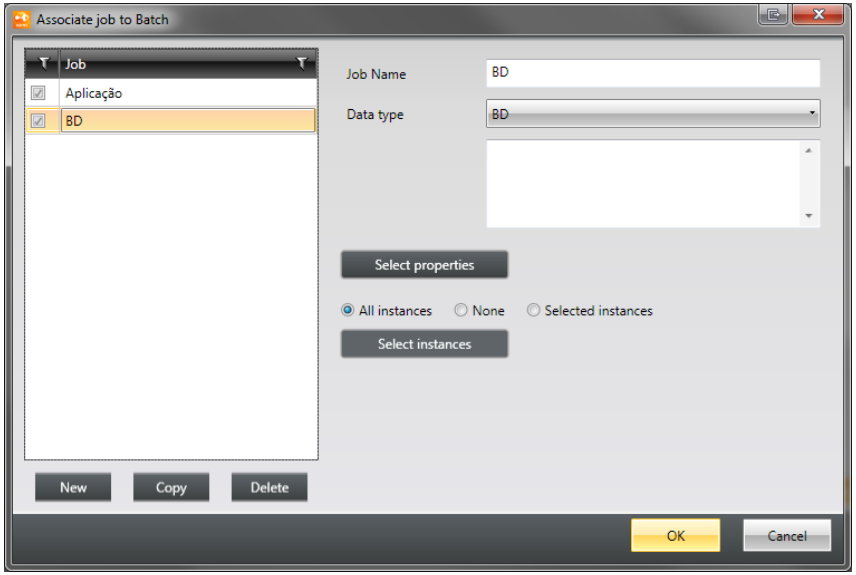
- Podemos também exportar apenas algumas instancias de um artefacto, escolhendo “Selected Instances”, clicando em “Select Instances” e escolhendo as instancias a exportar.





- Ou então podemos exportar apenas o template a preencher (por ex. criação de novas instâncias).

Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Templates XML

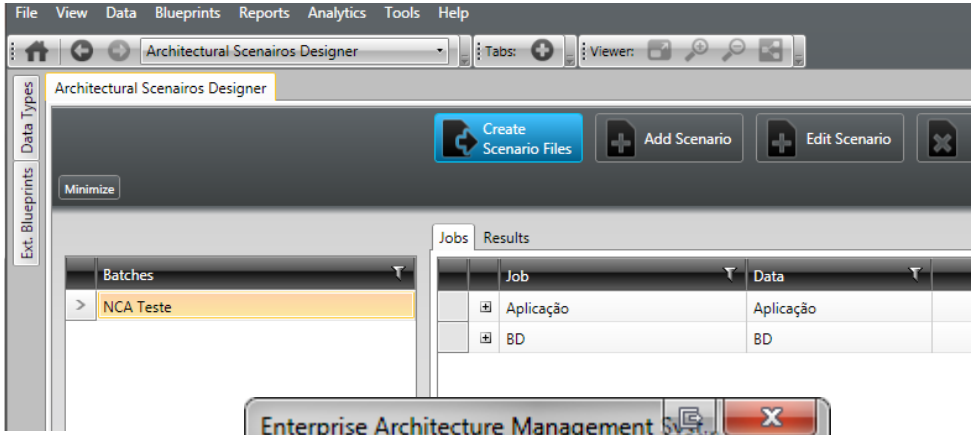


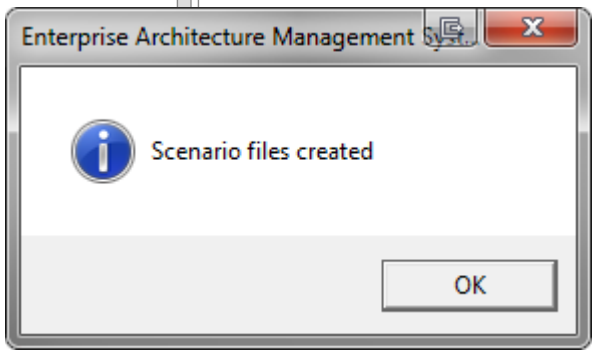
- Selecionar a NCA pretendida

- Clicar em “Create Scenario Files”

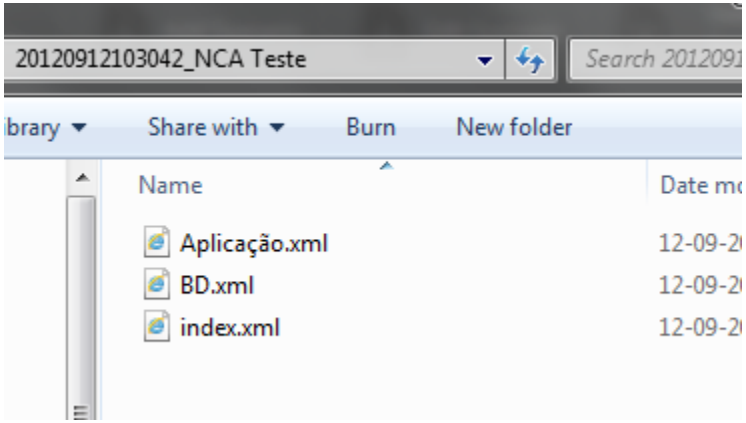
- Clicar em “OK”

- Após adicionar todos os datatypes clicar em “OK”



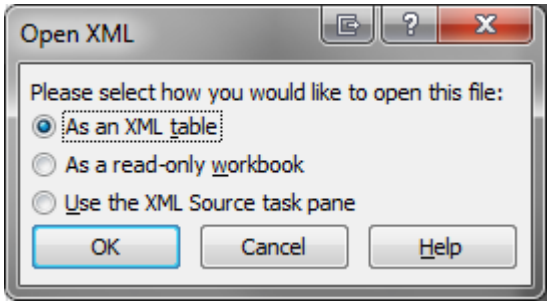


Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Templates XML



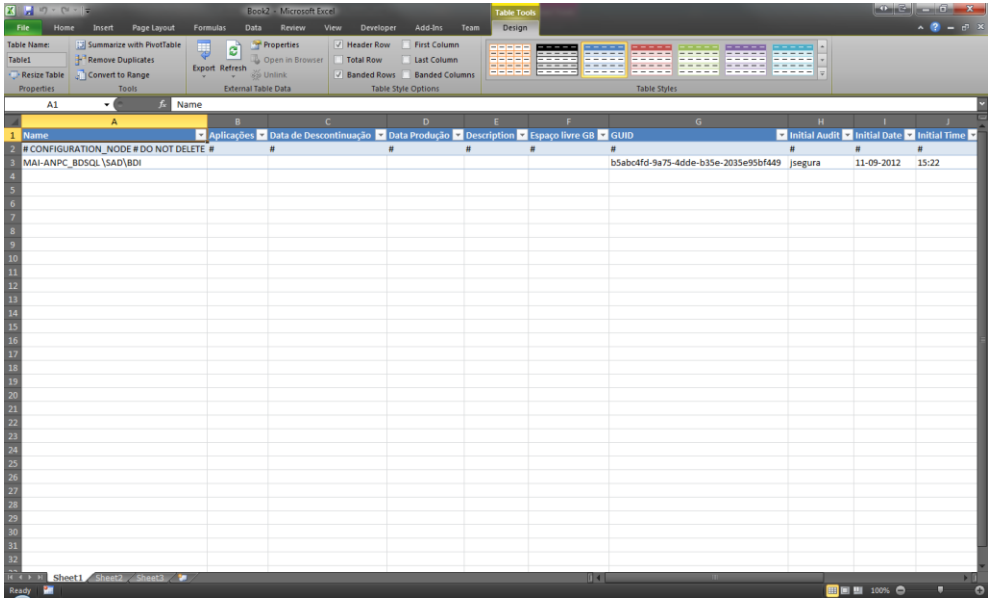
- É aberta a directoria onde estão os ficheiro da NCA

- Abrir o excel e arrastar o ficheiro lá
- Abrir o ficheiro XML, como XML Table

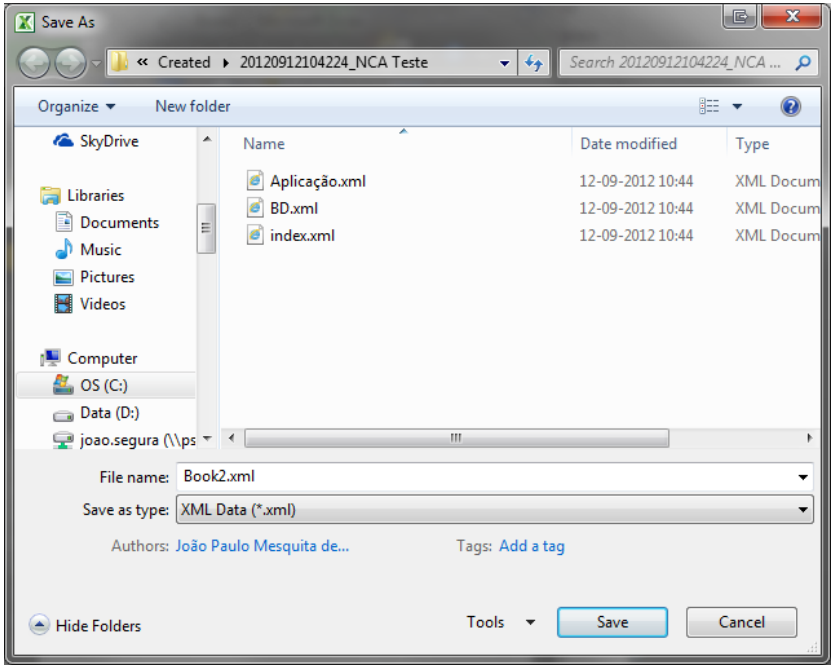


Criação de um Novo Cenário Arquitetural – Templates XML

- Editar o ficheiro



- No final gravar com XML Data

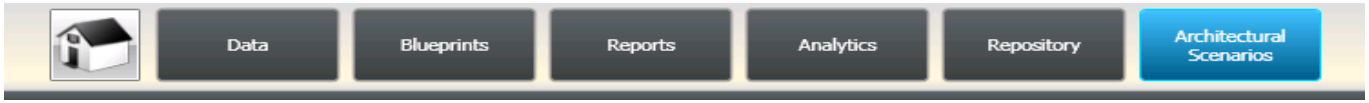


Exemplos de Criação de Cenários

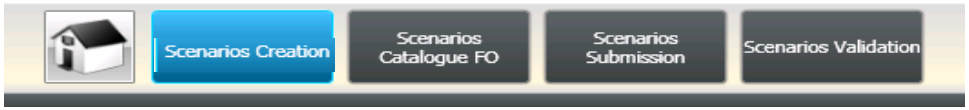
- Apresentam-se de seguida dois exemplos de criação de cenários:
  - **Aquisição de um produto de SW**
    - Neste exemplo vamos considerar a aquisição pelo organismo de um produto de SW.
  - **Aquisição de um Contrato de Manutenção**
    - Neste exemplo vamos considerar a aquisição de um contrato de manutenção de um produto de SW já existente no organismo.

Exemplos de Criação de Cenários

- Para a Criação de um novo cenário, considerando a aquisição de um produto de SW, será necessário:
  - Na página inicial clicar em “Architectural Scenarios”



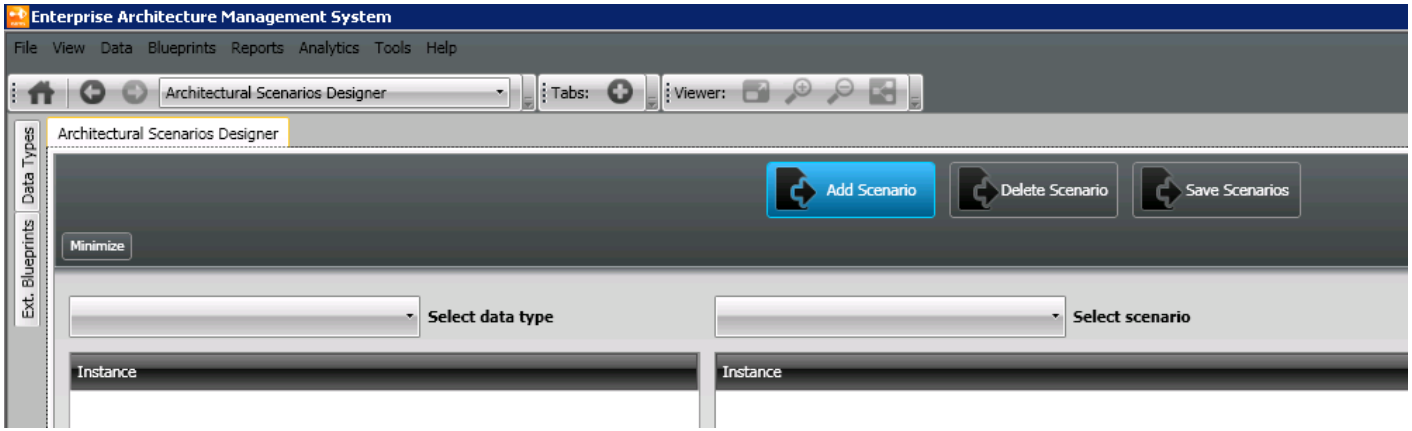
  - Depois clicar em “Scenarios Creation”



  - Depois clicar em “Scenarios Designer”

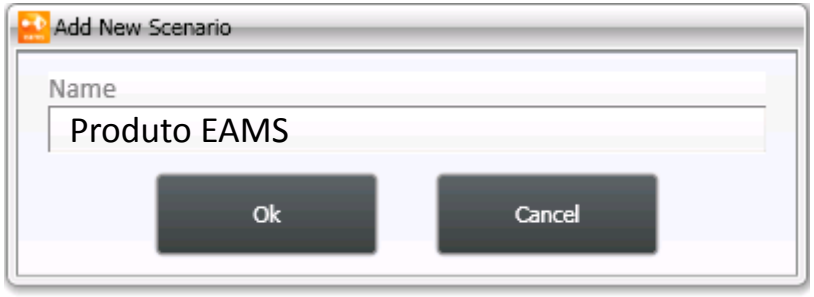
Exemplos de Criação de Cenários

- Clicar em “Add Scenario”



  - Para este exemplo vamos considerar o cenário relativo ao **produto EAMS**

- Dar um nome para o cenário (o nome de um cenário deverá ser atribuido tendo em vista a melhor identificação para o organismo)

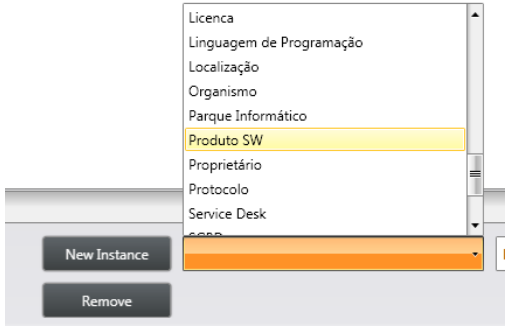


- Clicar em “OK”

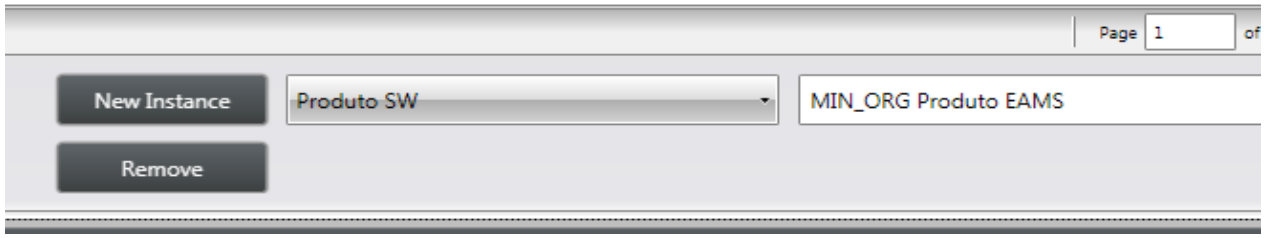
Exemplos de Criação de Cenário

- De seguida será necessário criar as instancias do tipo de artefacto que devemos considerar para o cenário.

Neste caso deverá ser selecionado **Produto SW**



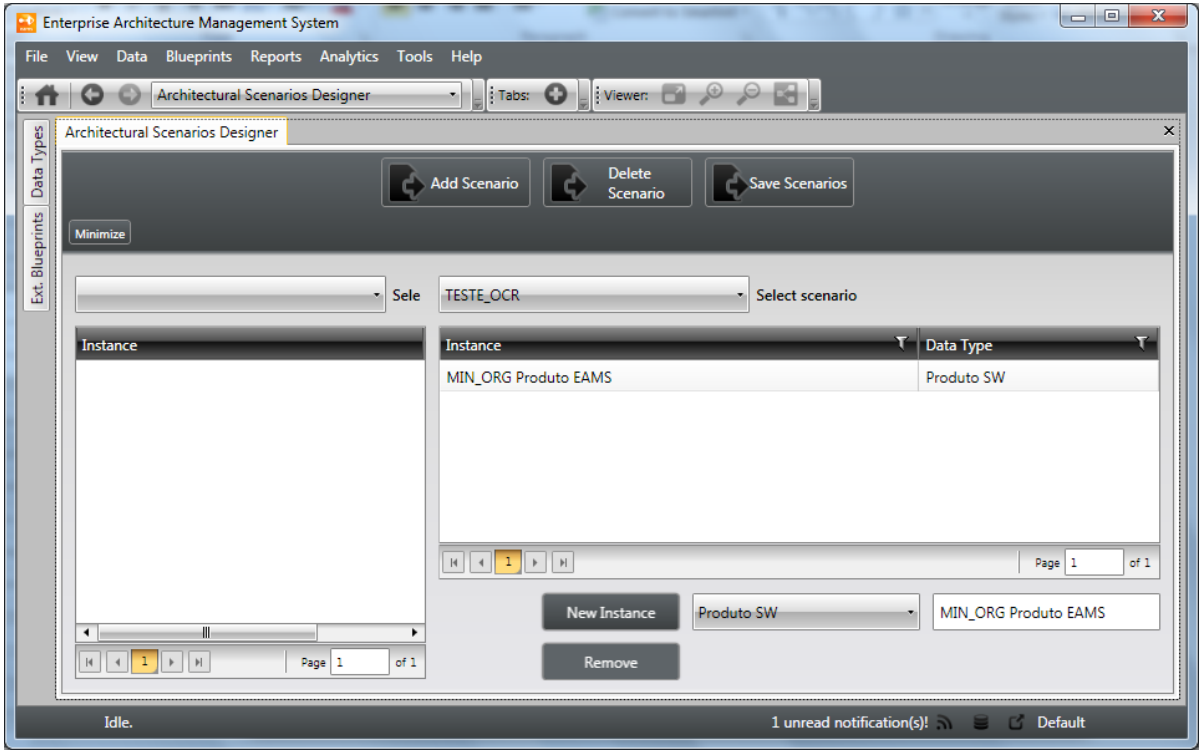
- De seguida deverá ser dado o nome a esse artefacto (não esquecer a regra do prefixo com a sigla do ministério_sigla do organismo (para este exemplo será MIN_ORG:



- De seguida clicar em "**New Instance**".

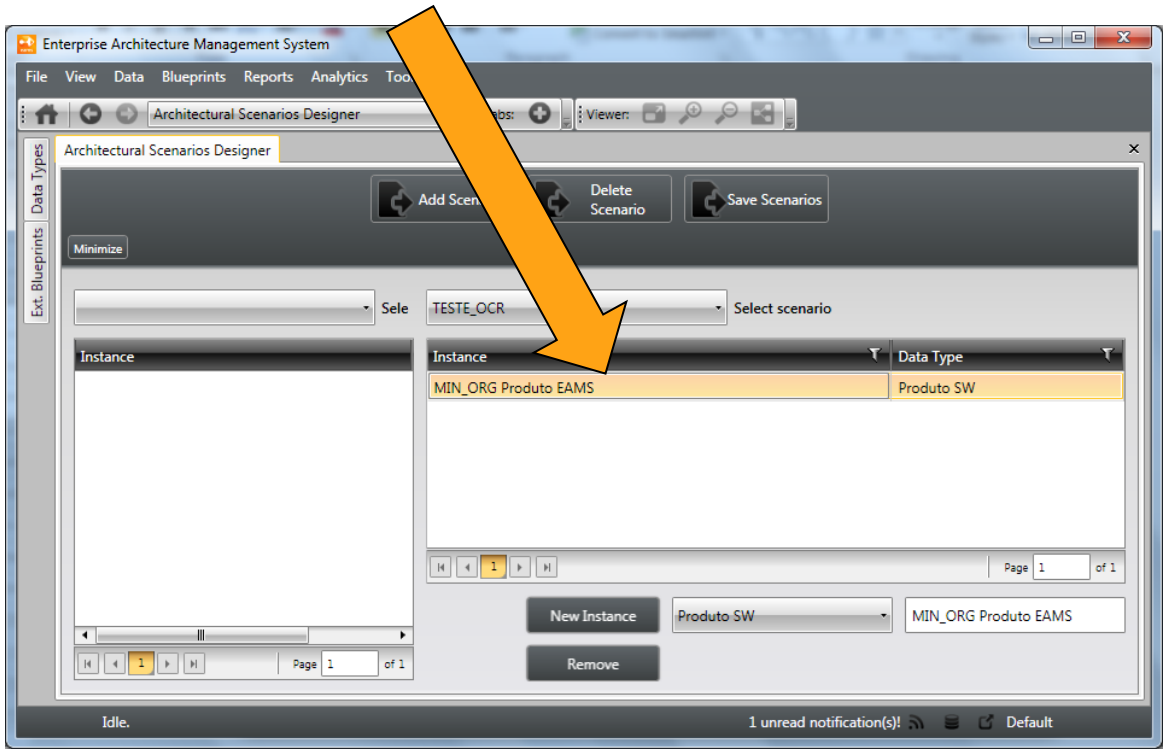
Exemplos de Criação de Cenário

- De seguida o ecrã de criação de cenários deverá ter este aspecto:



Exemplo de Criação de Cenário

- É chegada a fase de caracterizar o artefacto “Produto EAMS”. Para tal seleccionar com “duplo clic” o objecto:

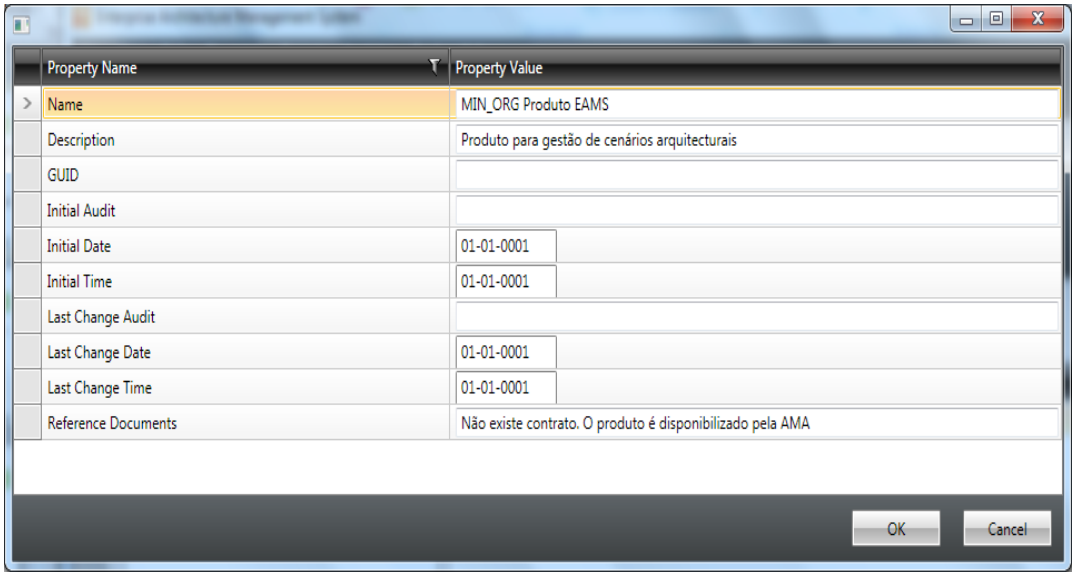


Exemplo de Criação de Cenário

- Será aberta uma nova janela onde se irá caracterizar o artefacto:

Será necessário preencher:

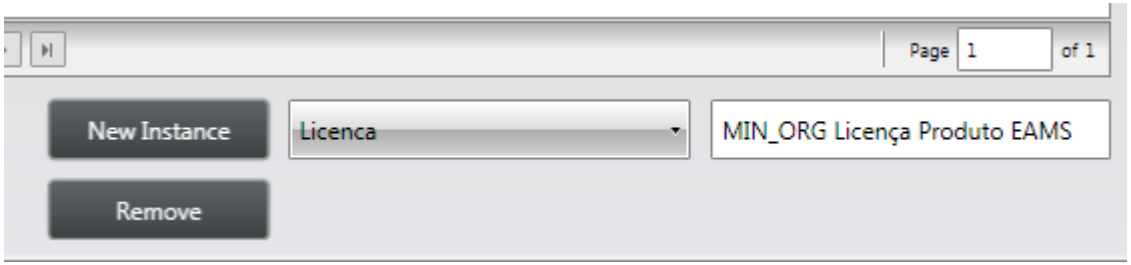
NAME (por default virá já preenchido com o nome dado à instância)
Description (Descrição do produto ou dos seus objectivos)
Reference Documents (neste caso não existem documentos relativos a este produto que interesse referenciar, poder-se-ia colocar a referência ao documento de autorização de compra ou qualquer outro que o organismo entenda referenciar).



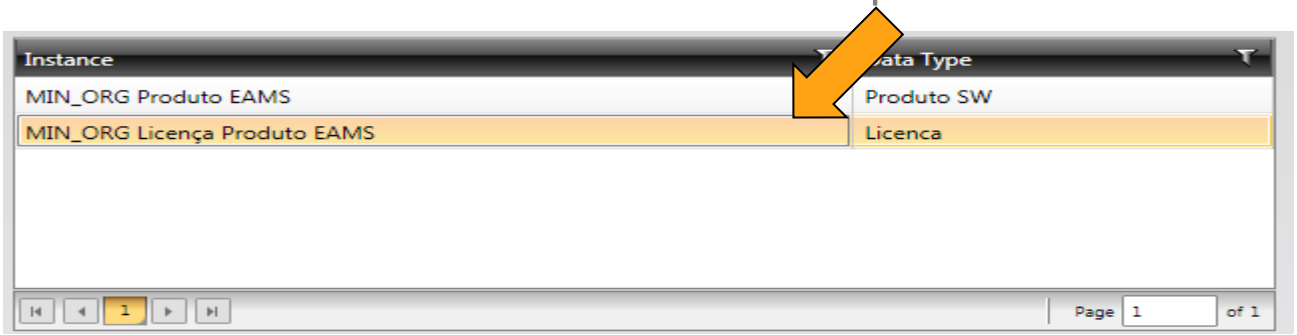
- Terminado o preenchimento, clicar em “OK”

Exemplo de Criação de Cenário

- De seguida será necessário criar uma nova instância do tipo “**licença**” e atribuir o nome :



- Após o que deverá pressionar o botão “New Instance”.
- Seleccionar esta nova instância fazendo “duplo clic” no seu nome:



Exemplos de Criação de Cenário

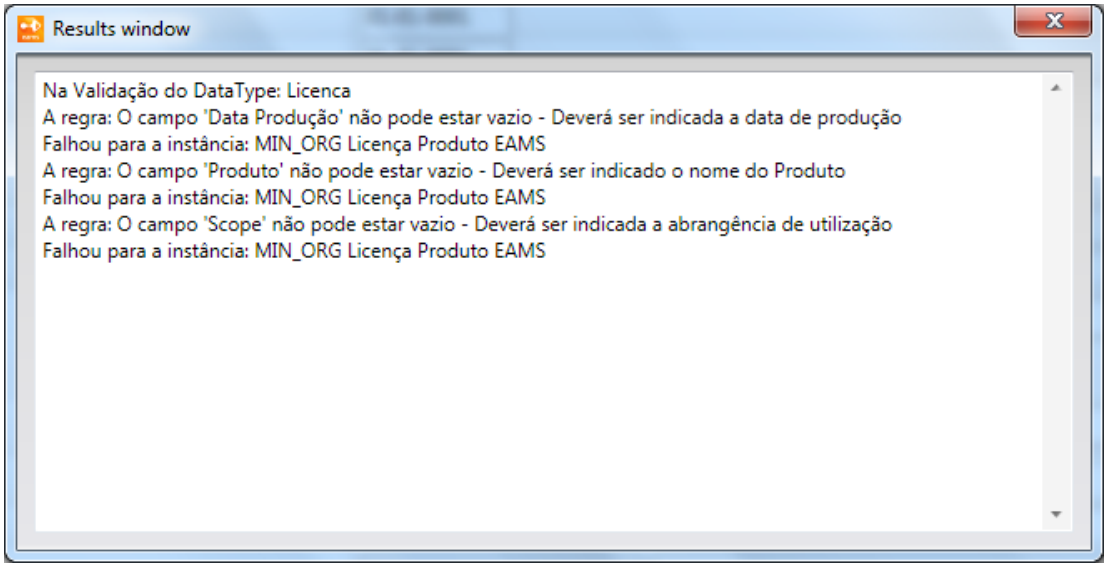
- Passa-se neste momento para o ecrã de caracterização da licença:

Property Name	Property Value
Name	MIN_ORG Licença Produto EAMS
Data de Descontinuação	01-01-0001
Data Produção	01-01-0001
Description	
Fabricante	
GUID	
Initial Audit	
Initial Date	01-01-0001
Initial Time	01-01-0001
Last Change Audit	
Last Change Date	01-01-0001
Last Change Time	01-01-0001
Modalidade Licença	

OK Cancel

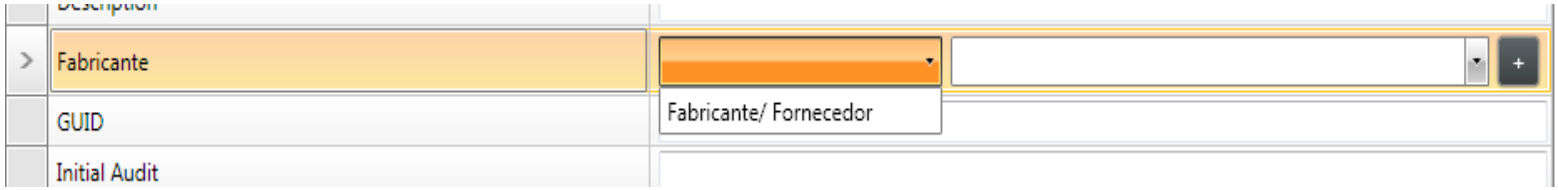
Exemplos de Criação de Cenário

- **Se existirem atributos de preenchimento obrigatório, caso não os preencha, ao clicar em "OK" aparece uma mensagem de erro indicando os campos obrigatórios não preenchidos):**

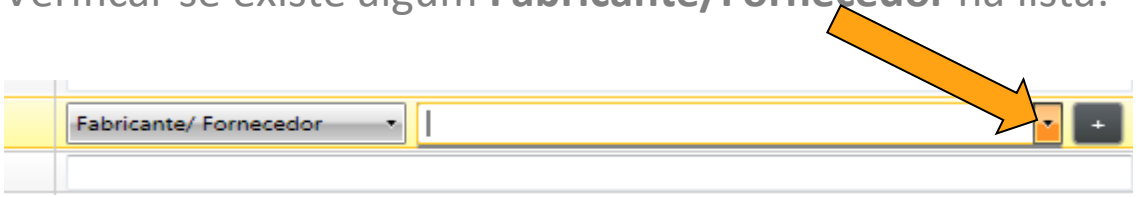

Results window
Na Validação do DataType: Licenca
A regra: O campo 'Data Produção' não pode estar vazio - Deverá ser indicada a data de produção
Falhou para a instância: MIN_ORG Licença Produto EAMS
A regra: O campo 'Produto' não pode estar vazio - Deverá ser indicado o nome do Produto
Falhou para a instância: MIN_ORG Licença Produto EAMS
A regra: O campo 'Scope' não pode estar vazio - Deverá ser indicada a abrangência de utilização
Falhou para a instância: MIN_ORG Licença Produto EAMS

Exemplos de Criação de Cenário

- **Name:** aparece preenchido com o nome da instância. Pode ser alterado.
- **Data de Produção**: data em que se prevê ou se efectivou a sua entrada em produção
- **Descrição:** Descrição do produto
- **Fabricante:** Sendo um campo com possibilidade de selecção de valores já existentes, será preenchido da seguinte forma:

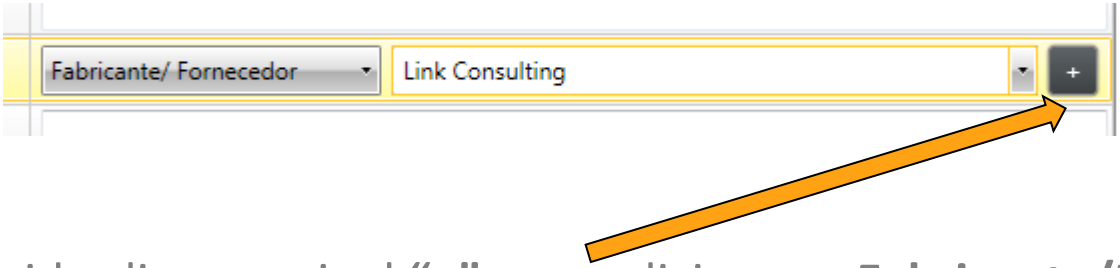


  - Verificar se existe algum **Fabricante/Fornecedor** na lista:



Exemplos de Criação de Cenário

- Caso não exista nenhum **Fabricante/Fornecedor** na lista, pode escrever o nome do fabricante:



- De seguida clicar no sinal **"+"** para adicionar o **Fabricante/Fornecedor que passará a estar automaticamente disponível como fornecedor para outros artefactos.**

- **<u>IMPORTANTE : Sempre que estiver a preencher um campo deste tipo (com listas de valores associadas), deverá pressionar o botão "+", quer após a selecção de um valor já existente na lista, quer após escrever o novo valor.</u>**

Exemplos de Criação de Cenário

- Outros campos a preencher:

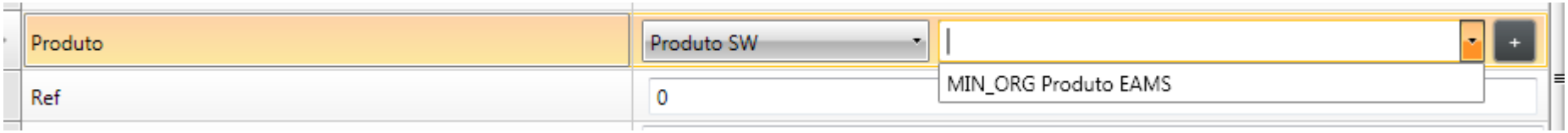
Modalidade Licença	Licença sem custos. Fornecida pela AMA
Nr de Licenças	1

- O atributo “Modalidade da Licença” poderia ser por exemplo:
  - Licença temporária
  - Licença de utilização perpétua
  - Aluguer anual
  - *Open license*
  - Etc.

Exemplo de Criação de Cenário

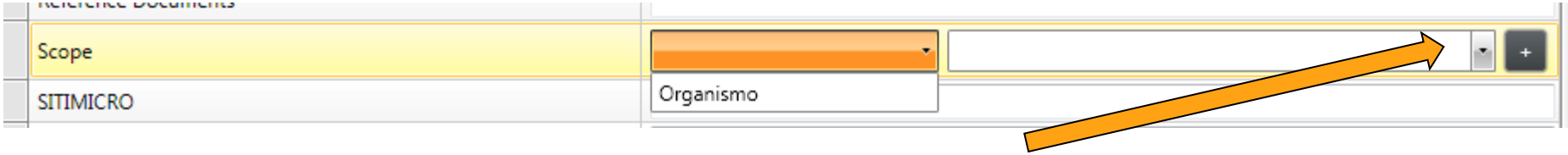
- O atributo “**Owner**” (“dono” do produto, aquele que ficará na posse e com a responsabilidade do produto) aparecerá preenchido por *default* com o valor do organismo que está a preencher o cenário.

- O atributo “**Produto**” deverá ser aquele que já preencheu na instância anterior (**Produto de SW**) pelo que aparecerá na lista de valores associada e deverá ser seleccionado e pressionado o botão “**+**”:



Exemplo de Criação de Cenário

- O atributo “**scope**” representa o âmbito de utilização do produto (pode ser de utilização apenas pelo organismo ou de utilização geral ao ministério ou ainda para utilização global a toda a administração pública)
  - Seleccionar “**Organismo**”:



  - Verificar os valores que aparecem na lista (por default aparecem o próprio organismo, o ministério ou a AMA). Seleccionar o valor pretendido e clicar em **“+”:**
    - O próprio organismo (significa que o produto é de utilização apenas pelo próprio organismo)
    - O Ministério (significa que é de utilização geral ao ministério)
    - AMA (significa que é de utilização geral a toda a administração pública)

Exemplos de Criação de Cenário

- Outros atributos:

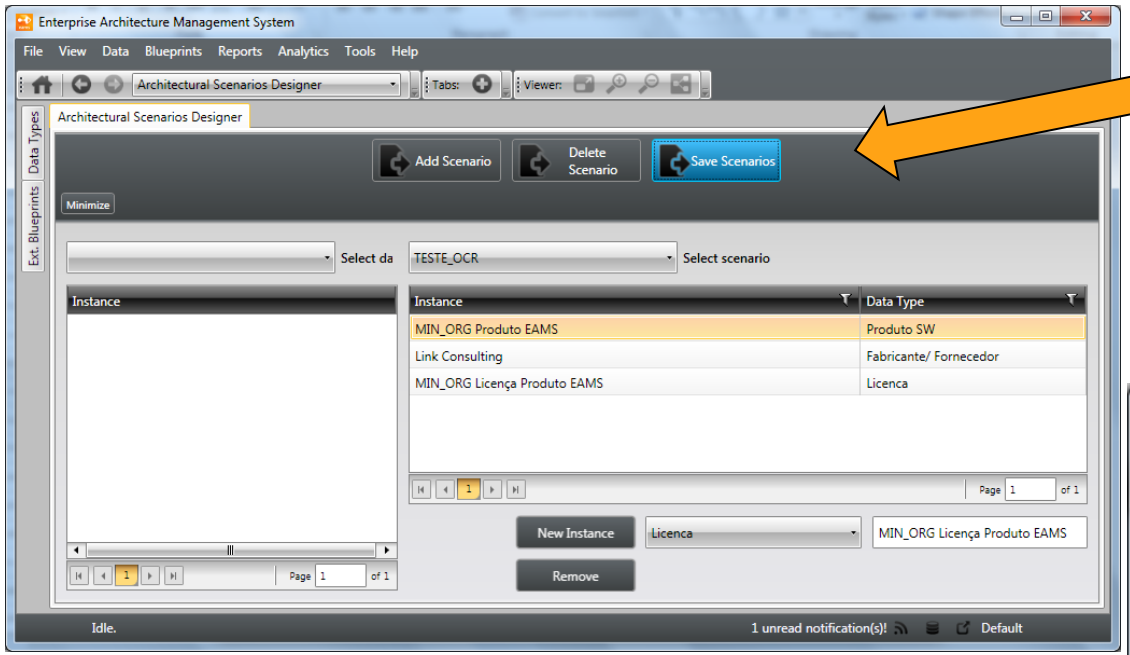
Tipo Licença	Posto de Trabalho
Versão	12.Q3

  - Tipo de Licença (pretende-se indicar o tipo de licenciamento do produto)
    - Licença de utilização por Servidor
    - Licença Servidor por core
    - Licença de utilização por Utilizador
    - Licença por posto de trabalho
    - Etc.

- Terminado o preenchimento clicar em "**OK**"

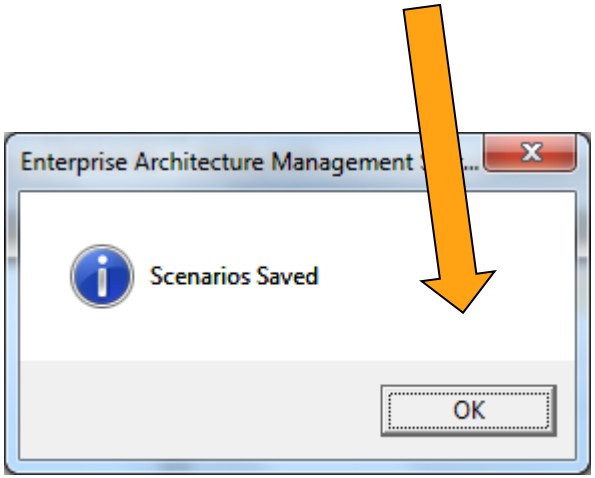
Exemplos de Criação de Cenário

- Terminado o preenchimento teremos o conjunto de artefactos que caracterizam o cenário pretendido.



Clicar em "**save scenarios**"

E de seguida em "**Ok**"



Exemplos de Criação de Cenário

- Para submeter à AMA o cenário criado, ver capítulo: #86. Submissão de um Cenário Arquitetural

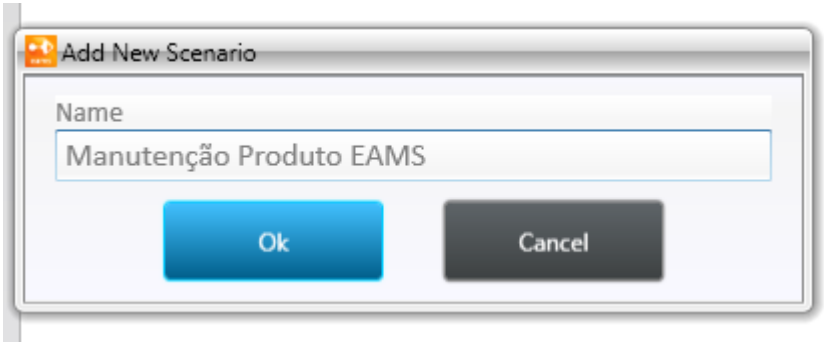
Exemplos de Criação de Cenário

- Outro Exemplo

"**Cenário para um novo contrato de manutenção de um produto de software**"

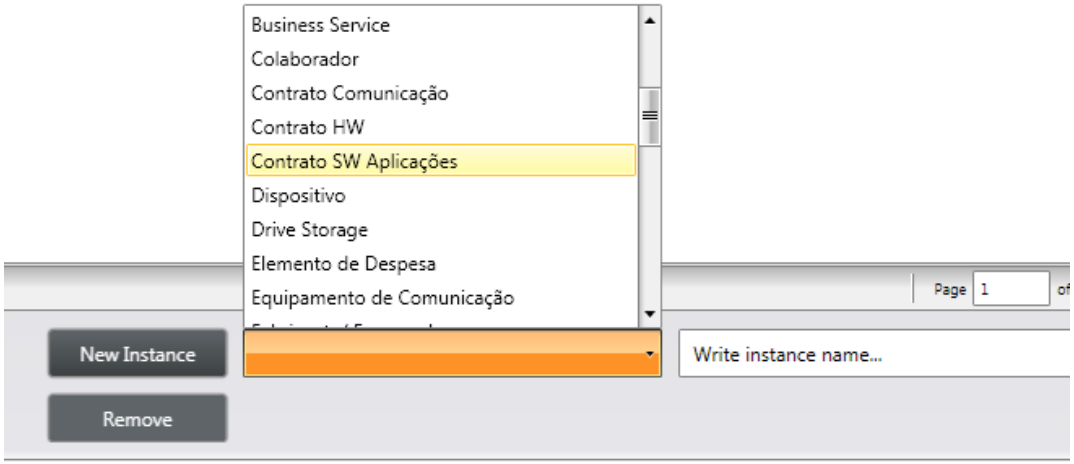
- Pretende-se neste exemplo ilustrar a criação de um novo cenário para um contrato de manutenção de sw, para tal proceder de acordo com o exemplo anterior até ao ponto #62. Slide 62

  - Dar um nome para o cenário (caso seja apenas para correcção de informação arquitetural tem de colocar o prefixo "Correcção")
  - Clicar em "OK"

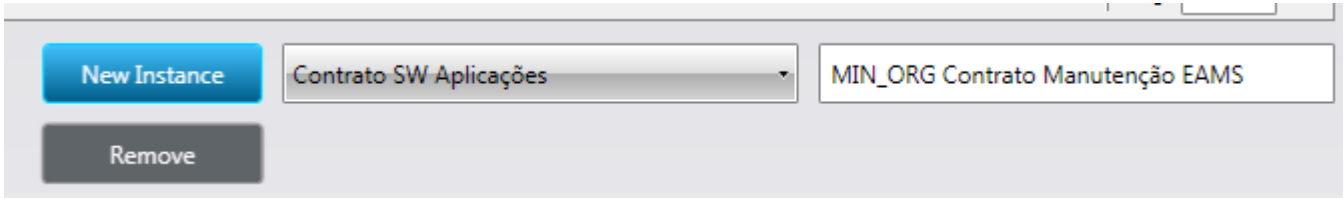


Exemplos de Criação de Cenário

- De seguida escolher os tipos artefactos que vai criar:

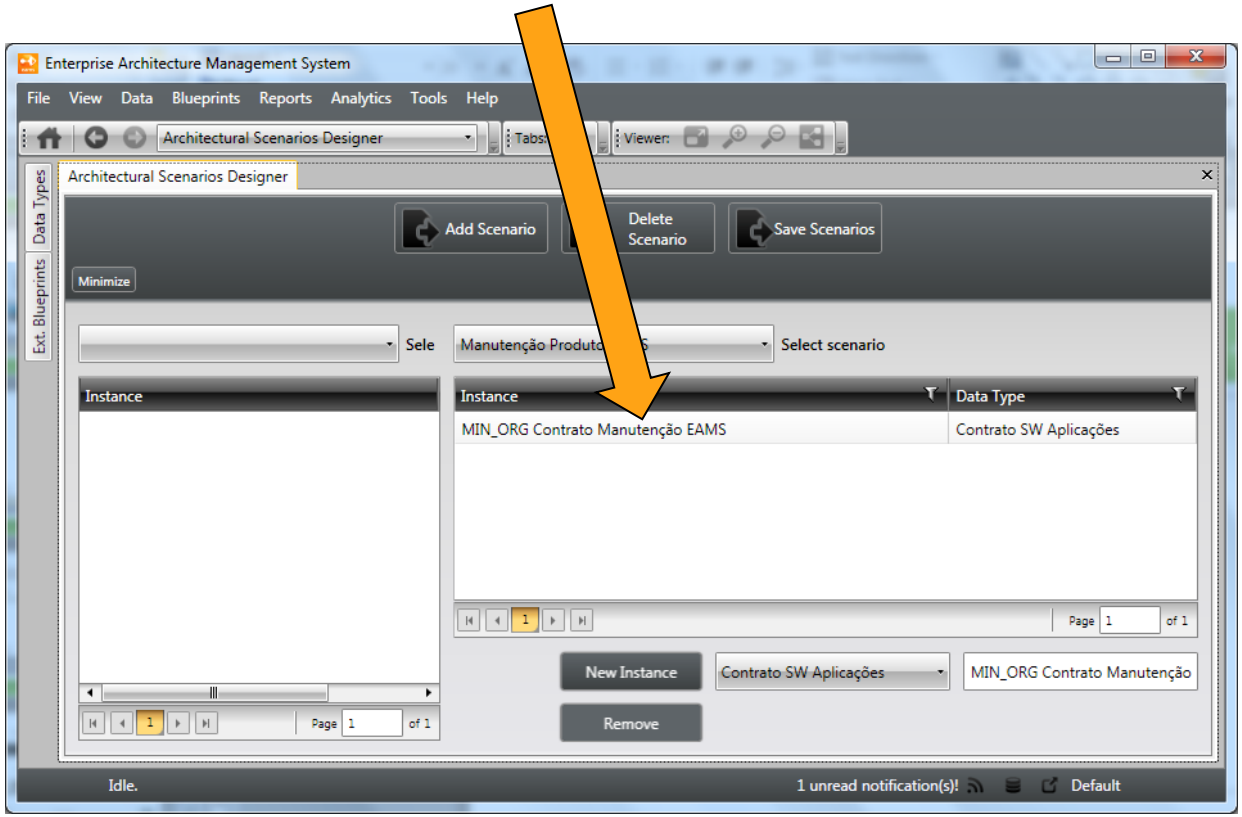


- E dar o nome à instância clicando posteriormente em "**New Instance**"



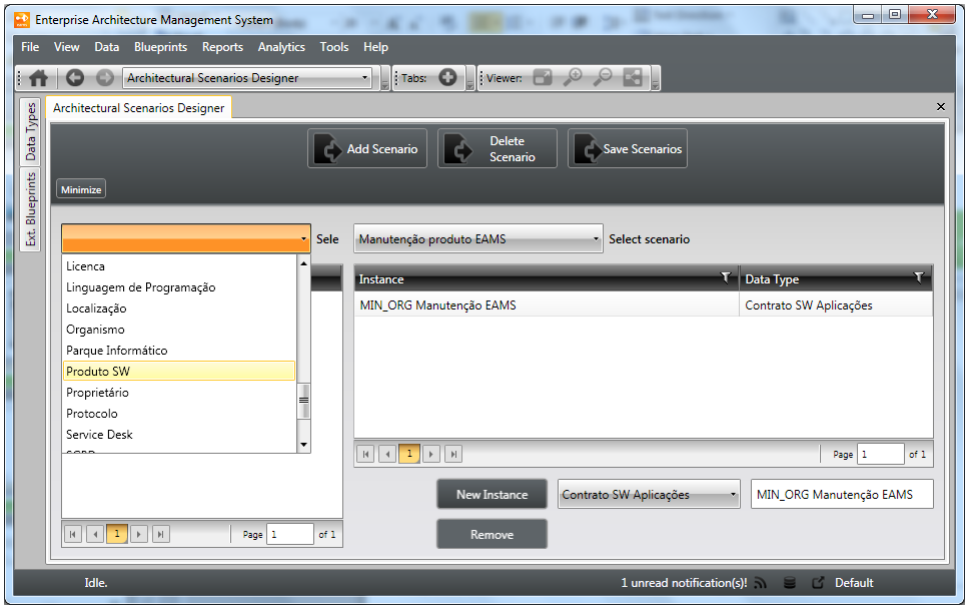
Exemplos de Criação de Cenário

- Seleccionar fazendo “**double clic**” no nome da instância:



Exemplos de Criação de Cenário

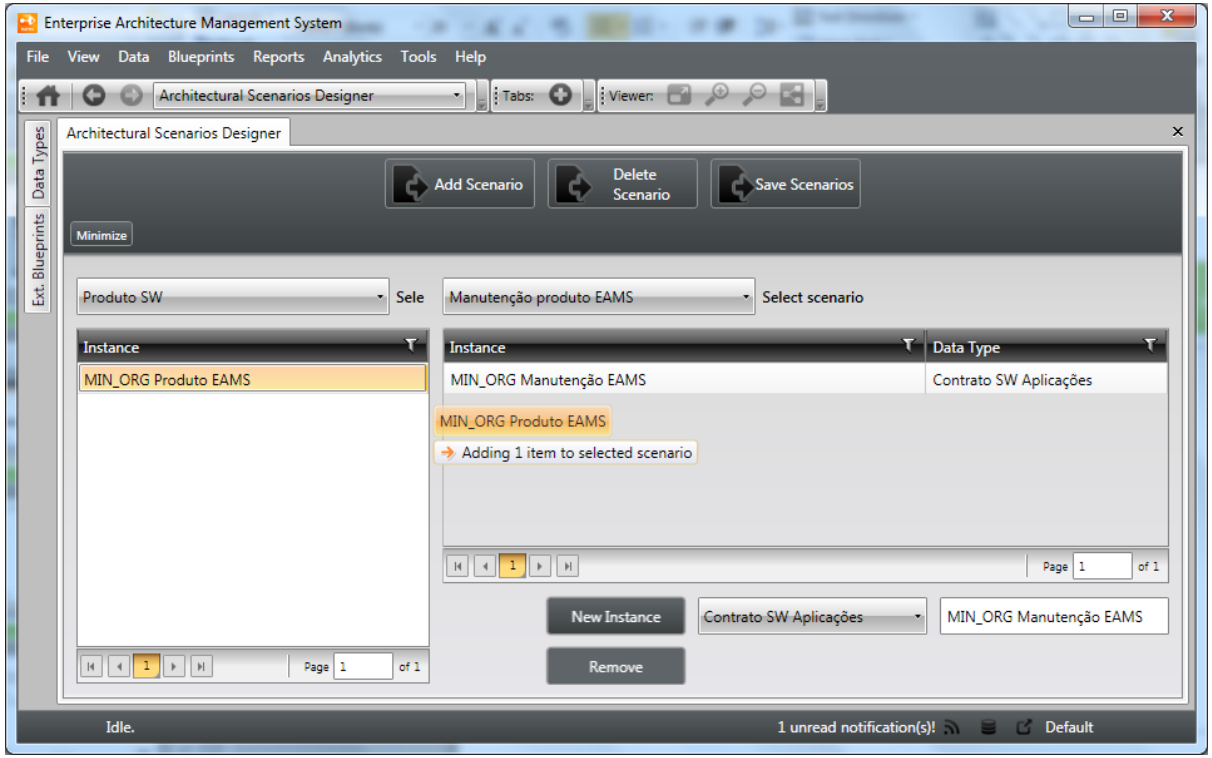
- Uma vez que vamos utilizar um artefacto já existente para caracterizar o contrato, deverá seleccionar o produto de sw sobre o qual vai efectuar o contrato e que já existe no seu as-is :



(atenção, caso o cenário onde se encontra o produto a seleccionar não esteja *loaded* , deverá previamente efectuar o load desse cenário como explicado em #83. Visualização de um Cenário Arquitetural

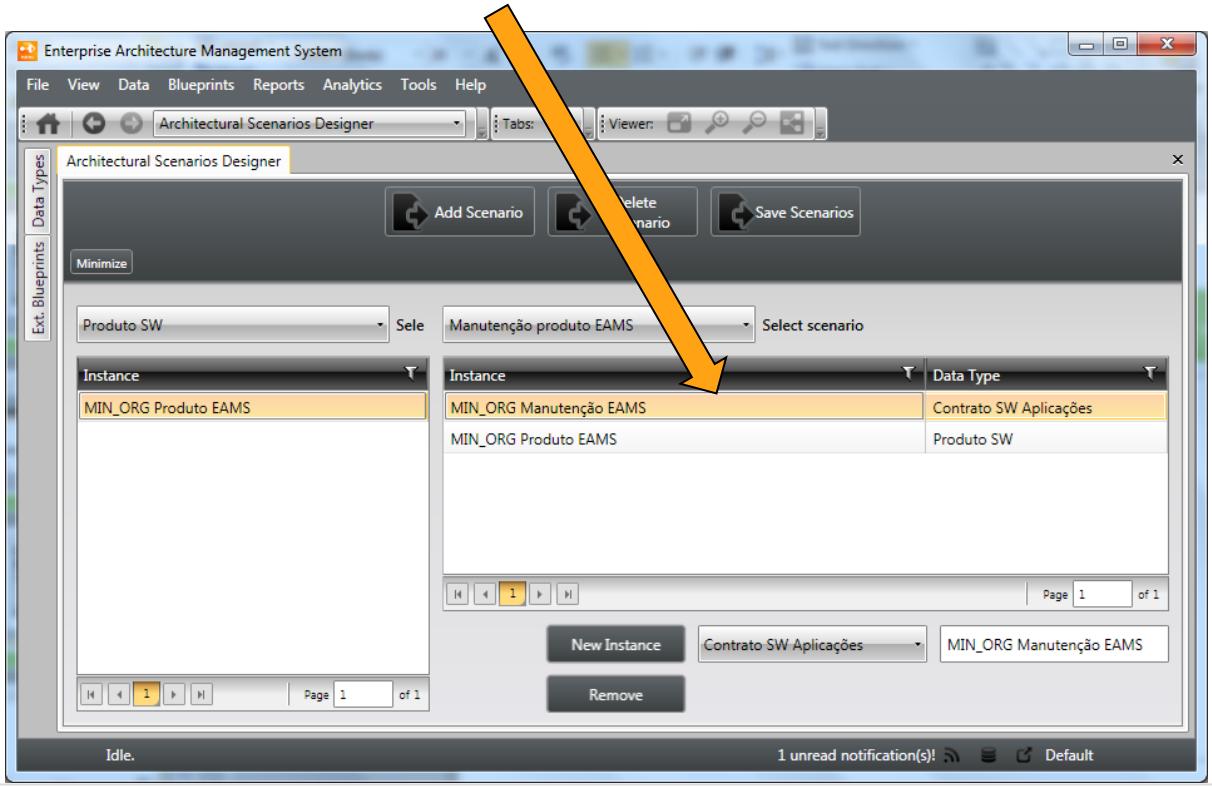
Exemplos de Criação de Cenário

- De seguida seleccionar o produto e arrastar para a janela das instâncias do seu novo cenário:



Exemplos de Criação de Cenário

- De seguida selecionar a sua nova instância para o contrato de manutenção fazendo **“duplo clic”** no nome da instância**:**



Exemplos de Criação de Cenário

- Preencher os atributos:

Property Name	Property Value
Name	MIN_ORG Manutenção EAMS
Data de Descontinuação	01-01-0001
Data Início	01-01-2013
Data Produção	01-01-2012
Data Termo/Renovação	31-12-2014
Descrição	Mnutenção anual do produto EAMS
Description	
Fornecedor	Link Consulting
GUID	
Initial Audit	
Initial Date	01-01-0001
Initial Time	01-01-0001
Last Change Audit	
Last Change Date	01-01-0001
Last Change Time	01-01-0001
Numero Série Quantidade	xxxxxxx.01
Owner	Link
Reference Documents	Contrato nº XXXXXXXX
Referência	Refª interna nº YYYYYYY
Scope	Link
Total	1.200,00 €
Valor Mensal	120 €

OK Cancel

Exemplos de Criação de Cenário

- Terminado o preenchimento clicar em “**OK**”, estando neste momento terminada a caracterização do cenário para o contrato de manutenção.

- Clicar em “**Save Scenarios**”

- Para submeter o novo cenário arquitectural, proceder como indicado em #94. Submissão de um Cenário Arquitetural

Visualizar a Arquitetura – Data Explorer

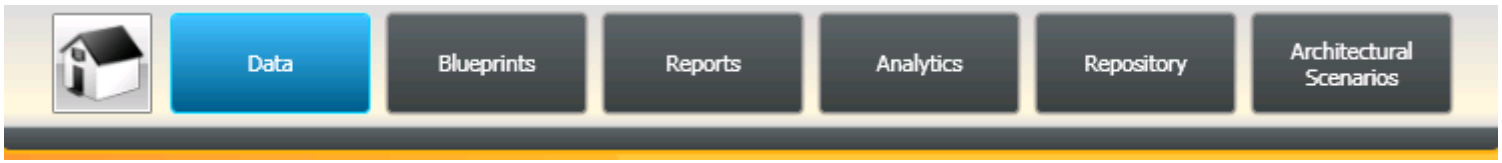
Cenário:

- Navegar pelos artefactos e propriedades dos mesmos

Condições:

- Existência de ficheiro de *cache (este ficheiro denominado cache será o ficheiro que conterá a arquitectura AS-IS no momento) que será actualizado automaticamente quando o EAMS é executado*

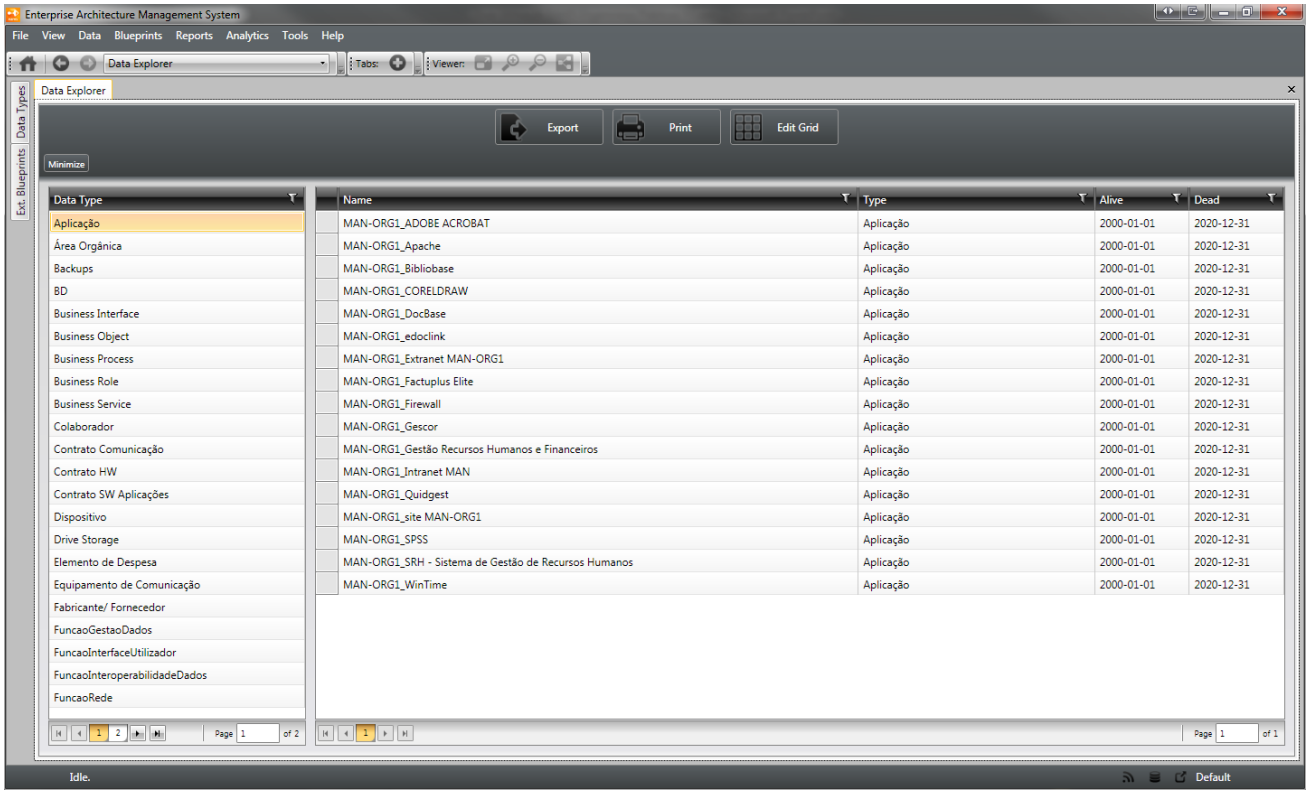
Visualizar a Arquitetura – Data Explorer



- Na página inicial clicar em “Data”
- Depois clicar em “Data Explorer”

Visualizar a Arquitetura – Data Explorer

- Podemos então selecionar um dos tipos de dados na frame do lado esquerdo e na frame da direita aparecem as instancias desse tipo.



Visualizar a Arquitetura – Data Explorer

- Ao fazer duplo clique numa instancia, mostra suas as propriedades e ao clicar no separador “References” aparecem os artefactos que a referenciam ou nas quais é referenciada.

Aplicação: MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT

Name: MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT
Type: Aplicação

Property Name	Property Value
Name	MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT
Aplicação	ADOBE ACROBAT
Custos Implemetação	
Custos Manutenção Anual	
Data de Descontinuação	
Data Produção	
Description	
Disponibilidade Aplicacional Media	0,99
Fabricante	
GUID	78cc587d-f911-48e6-a167-5e23854ff5e6
Initial Audit	BPMN
Initial Date	26-09-2012
Initial Time	27-09-2012
Last Change Audit	BPMN
Last Change Date	26-09-2012
Last Change Time	27-09-2012
Linguagem de Programação	
Melhorias e Novas Funcionalidades	~ 1,305 - [((365-(52*2))*10)/2]
Nr de Ocorrência Ultimo Ano	24x7
Nr FTE Externos	0,5
Nr FTE Internos	0,5
Nr Recursos Novos FTE Externos	
Nr Recursos Novos FTE Internos	0,5

Properties | References

Aplicação: MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT

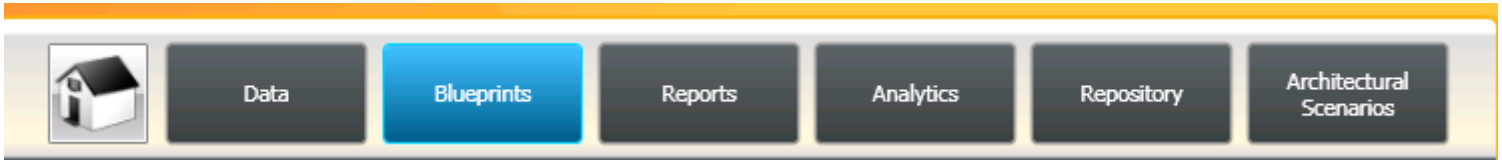
Name: MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT
Type: Aplicação

Origin	Origin Data Type	Relationship	Destiny	Destiny Data Type
MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT	Aplicação	14	Novabase	Fabricante/ Fornecedor
MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT	Aplicação	14	.NET	Linguagem de Programação
MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT	Aplicação	14	MAN-ORG1_Divisao Administrativo Financeira	Área Orgânica
MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT	Aplicação	55	MAN-ORG1	Organismo
MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT	Aplicação	57	MAN-ORG1	Organismo
MAN-ORG1_Hostname1	Dispositivo	63	MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT	Aplicação
MAN-ORG1_Hostname2	Dispositivo	63	MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT	Aplicação
MAN-ORG1_servidor3	Dispositivo	63	MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT	Aplicação
MAN-ORG1_Hostname4	Dispositivo	63	MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT	Aplicação
MAN-ORG1_Hostname6	Dispositivo	63	MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT	Aplicação
MAN-ORG1_servidor6	Dispositivo	63	MAN-ORG1_ADOBE ACROBAT	Aplicação

Properties | References

Visualizar a Arquitetura – Blueprints

- Na página inicial clicar em “Blueprints”

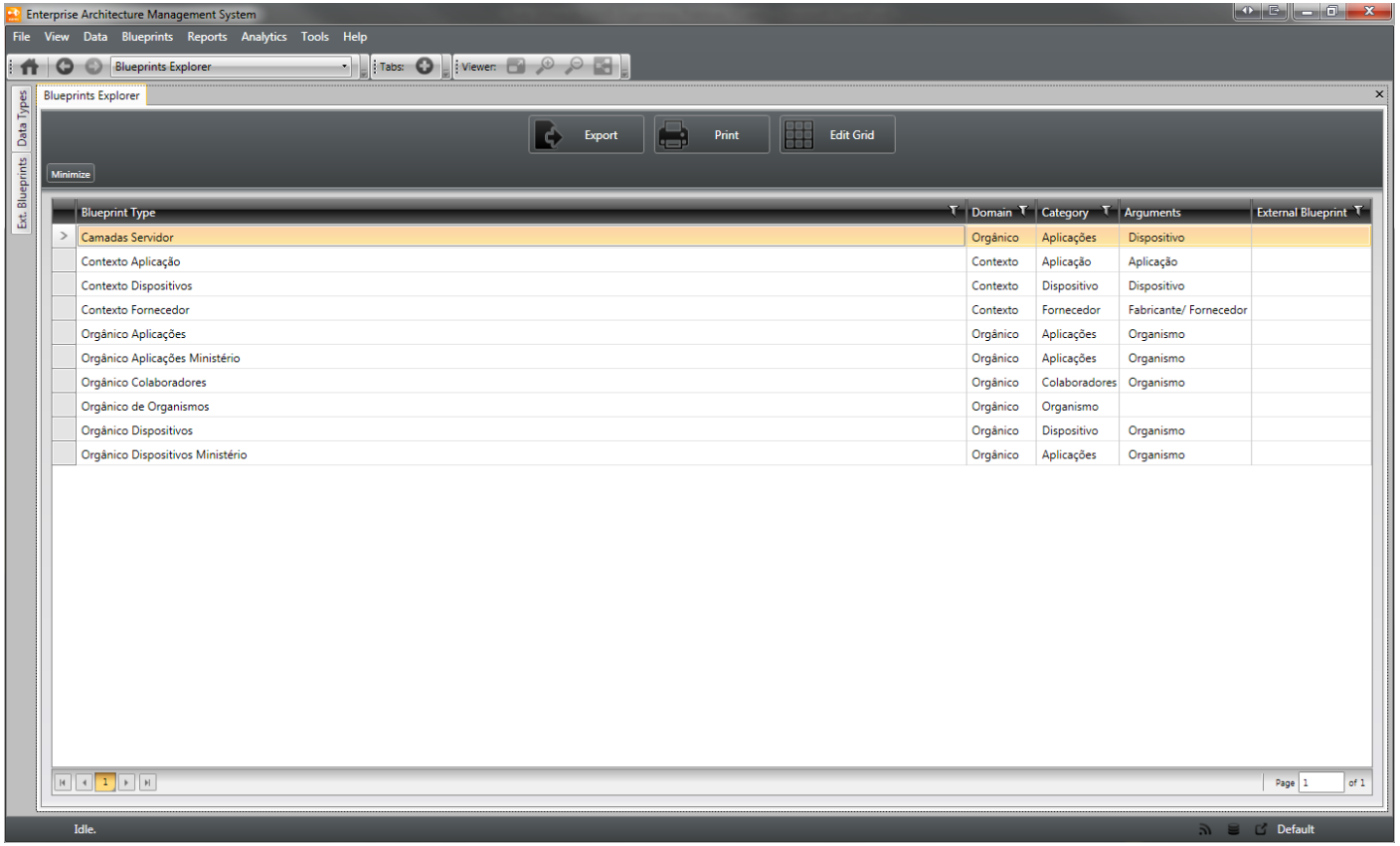


- Depois clicar em “Blueprints”

- Depois clicar em “Blueprints Explorer”

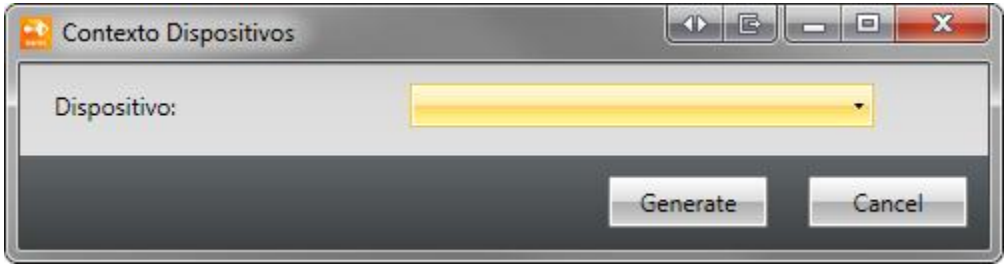
Visualizar a Arquitetura – Blueprints

- Aparece então a listagem dos blueprints configurados


Enterprise Architecture Management System
File View Data Blueprints Reports Analytics Tools Help
Blueprints Explorer
Tabs:
Viewer:
Data Types
Ext. Blueprints
Blueprints Explorer
Export
Print
Edit Grid
Minimize
Blueprint Type | Domain | Category | Arguments | External Blueprint
Camadas Servidor | Orgânico | Aplicações | Dispositivo
Contexto Aplicação | Contexto | Aplicação | Aplicação
Contexto Dispositivos | Contexto | Dispositivo | Dispositivo
Contexto Fornecedor | Contexto | Fornecedor | Fabricante/ Fornecedor
Orgânico Aplicações | Orgânico | Aplicações | Organismo
Orgânico Aplicações Ministério | Orgânico | Aplicações | Organismo
Orgânico Colaboradores | Orgânico | Colaboradores | Organismo
Orgânico de Organismos | Orgânico | Organismo
Orgânico Dispositivos | Orgânico | Dispositivo | Organismo
Orgânico Dispositivos Ministério | Orgânico | Aplicações | Organismo
Page 1 of 1
Idle.
Default

Visualizar a Arquitetura – Blueprints

- Fazer duplo clique no blueprint a gerar
- Caso o blueprint receba argumentos, estes são solicitados



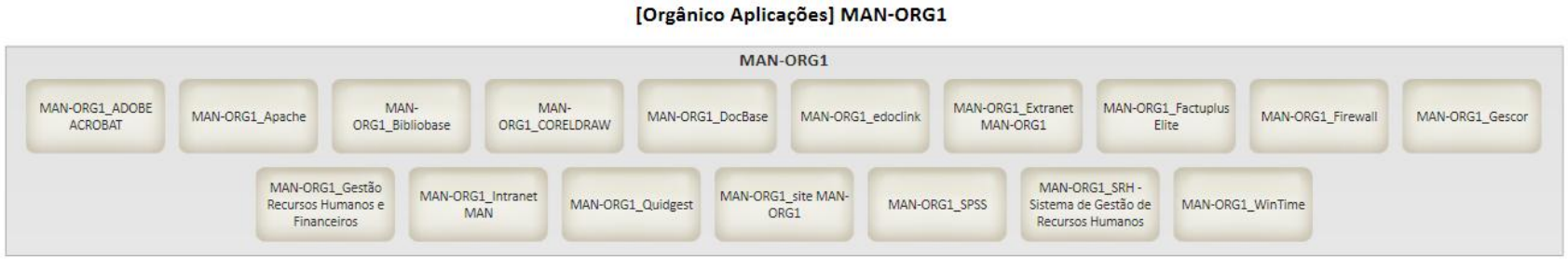
- Escolher o Argumento
- Clicar em “Generate”

Visualizar a Arquitetura – Blueprints

- Exemplo de Blueprint de contexto

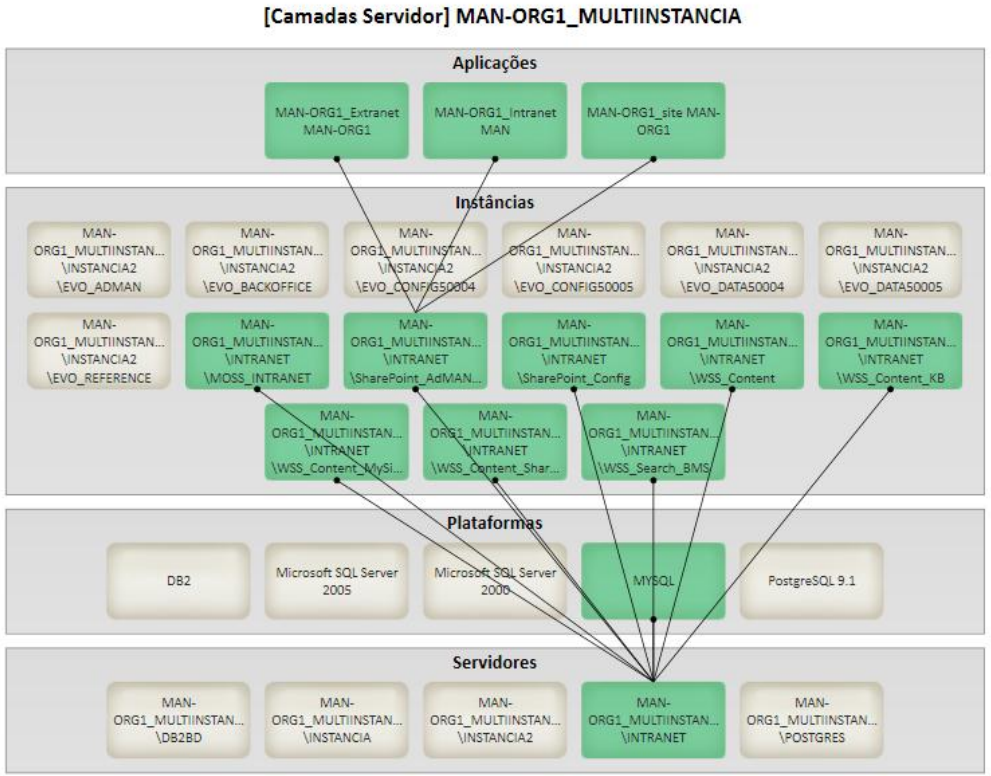
Visualizar a Arquitetura – Blueprints

- Exemplo de Blueprint orgânico



Visualizar a Arquitetura – Blueprints

- Exemplo de Blueprint com relações



Qualidade da Informação

Cenário:

- Sempre que é necessário importar novos dados através dos template XML.
- Sempre que é necessário criar novos artefactos através do modo de preenchimento por templates XML

Condições:

- Preenchimento dos templates de importação de dados

Qualidade da Informação

- Garantir o cumprimento das regras de preenchimento dos ficheiros XML, colocando apenas os dados solicitados em cada campo

Nome BD
BDORACLE – Utilizado pela aplicação1 e aplicação2
BDSQL – Utilizado pela aplicação fincanceira2010

Nome BD
BDORACLE
BDSQL

Data de Nascimento
09-09-1978
Set-78
50

Qualidade da Informação – Nomes dos artefactos

- O sistema coloca como limite para a definição de nomes de objetos (os IDs visíveis) a 80 caracteres, que têm que ser únicos, pois serão estes a serem usados nas referências (chaves estrangeiras…)

.

- Para garantir essa unicidade foi colocado no inicio desse nome a sigla de cada ministério, seguido do identificador de cada artefacto.

Qualidade da Informação – Valores numéricos

- Garantir que os campos numéricos estão preenchidos apenas com números e não contem caracteres alfanuméricos.

Valor de Implementação
5000 ✓
5000€ ✗
NA ✗

Volume Discos GB
500 ✓
1TB ✗
300GB ✗

Nº de Licenças
250 ✓
Indeterminado ✗
Licença de Assistência Técnica ✗

Qualidade da Informação – Datas

- Sempre que um campo do template XML se referir a uma data colocar no formato dd-mm-aaaa
  - Exemplo: 24-12-2009

Data de Nascimento	
24-12-2009	✓
24.01.12	✗
2004	✗
Set.2012	✗

- Se no campo for referido o Ano (ex. Ano de Entrada em Produção) de ser preenchido no formato aaaa.
  - Exemplo: 2004

Ano Entrada Produção	
2009	✓
24.01.12	✗
24-12-2009	✗
Set.2012	✗

Qualidade da Informação – Listas

- Alguns campos dos templates XML são de facto listas e não elementos únicos.

- Nestes casos temos de preencher os campos com cada um dos elemento na vírgula.

Applicações	
“Aplicação1”,”Aplicação2”,“Aplicação3”	✓
Aplicação1;Aplicação2;Aplicação3	✗
Aplicação1,Aplicação2,Aplicação3	✗
Aplicação1+Aplicação2+Aplicação3	✗
Aplicação1 Aplicação2 Aplicação3	✗

Qualidade da Informação – Referências

- Sempre que um campo tenha uma referência para um outro artefacto, tem de ser preenchido com o identificador unívoco do objecto, descrito no use case **Qualidade da Informação – Nomes dos artefactos.**

Aplicação	
Acrobat Pro	✗
MAN-ORG1_Acrobat Pro	✓

- Quando temos uma lista de referências também temos de ter em conta o use case **Qualidade da Informação – Listas**

Aplicação	
“SQLServer”,“Acrobat”,“Compras”	✗
"MAN-ORG1_SQLServer","MAN-ORG1_ Acrobat","MAN-ORG1_ Compras"	✓

Visualização de um Cenário Arquitetural

Cenário:

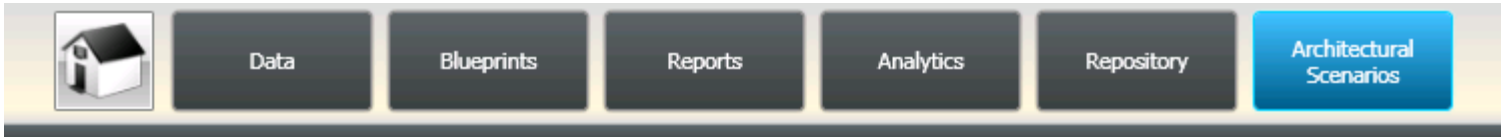
- Incorporação dos novos cenários na arquitetura as-is para ter uma visão da arquitectura to-be

Condições:

- Novo(s) Cenário(s) de Arquitectura Criados

Visualização de um Cenário Arquitetural

- Na página inicial clicar em “Architectural Scenarios”



- Depois clicar em “Scenarios Catalogue FO”

Visualização de um Novo Cenário Arquitetural

- Selecionar os cenários a carregar e clicar em “Load Scenarios”

Enterprise Architecture Management System

File View Data Blueprints Reports Analytics Tools Help

Architectural Scenarios Catalogue | Tabs: | Viewer:

Data Types | Ext. Blueprints

Architectural Scenarios Catalogue

Load Scenarios | Unload Scenarios | Remove Scenario | Refresh Scenarios

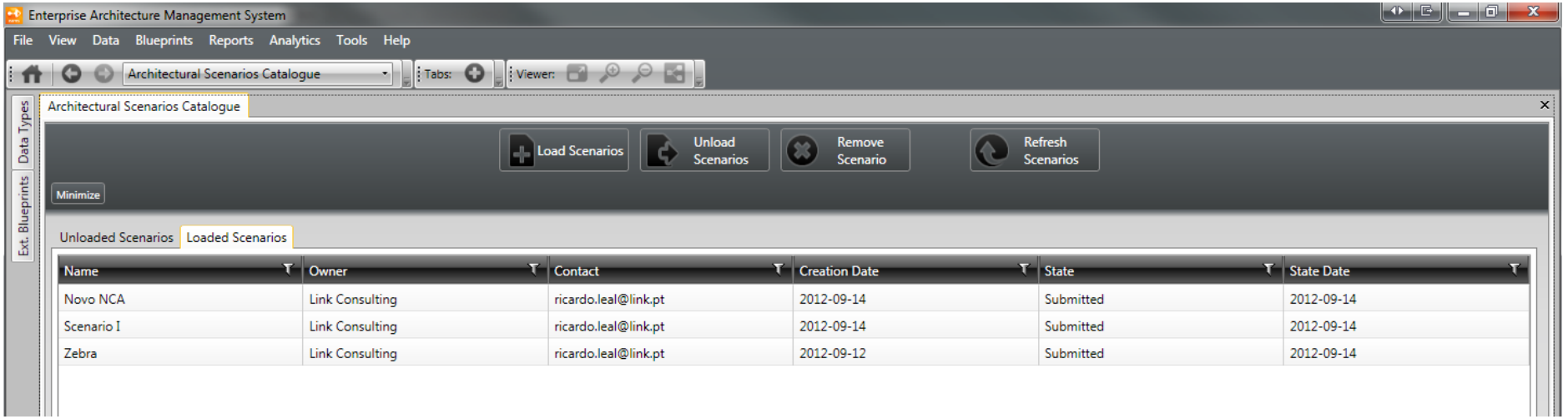
Minimize

Unloaded Scenarios | Loaded Scenarios

Name	Owner	Contact	Creation Date	State	State Date
Zebra	Link Consulting	ricardo.leal@link.pt	2012-09-12	Approved	2012-09-12
Zebra	Link Consulting	ricardo.leal@link.pt	2012-09-12	Created	2012-09-12
Scenario I	Link Consulting	ricardo.leal@link.pt	2012-09-12	Imported	2012-09-12
Scenario II	Link Consulting	ricardo.leal@link.pt	2012-09-12	Imported	2012-09-12
Scenario III	Link Consulting	ricardo.leal@link.pt	2012-09-12	Imported	2012-09-12
Scenario I	Link Consulting		2012-09-14	Imported	2012-09-14
Scenario I	Link Consulting	ricardo.leal@link.pt	2012-09-14	Submitted	2012-09-14
NCA Teste	Link Consulting	ricardo.leal@link.pt	2012-09-14	Submitted	2012-09-14
Zebra	Link Consulting	ricardo.leal@link.pt	2012-09-12	Submitted	2012-09-14
Scenario I	Link Consulting	ricardo.leal@link.pt	2012-09-14	Submitted	2012-09-14
Novo NCA	Link Consulting	ricardo.leal@link.pt	2012-09-14	Submitted	2012-09-14

Visualização de um Novo Cenário Arquitetural

- Clicar em “Loaded Scenarios”, para verificar quais os cenários que estão carregados



Validação de Regras do Regulamento Nacional de Interoperabilidade Digital

Cenário:

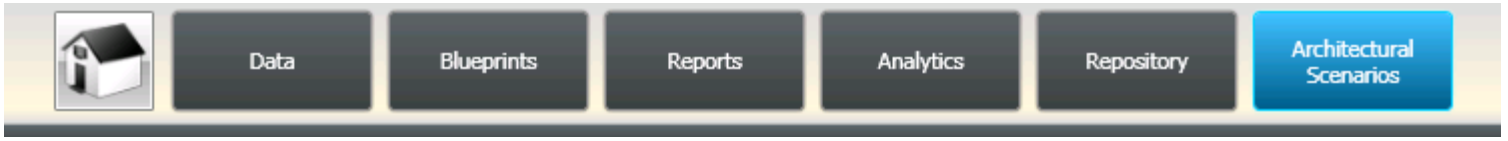
- Validação de regras definidas sobre os novos cenários arquiteturais

Condições:

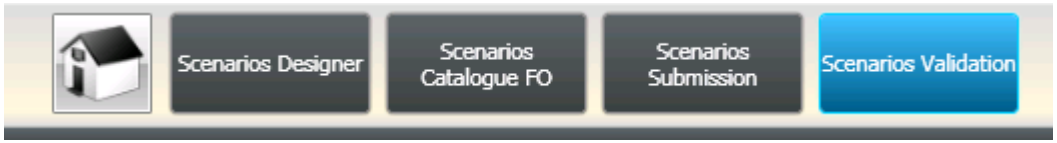
- Regras definidas
- Definições associadas às regras preenchidas no novo Cenário de Arquitectura

Validação de Regras do Regulamento Nacional de Interoperabilidade Digital

- Na página inicial clicar em “Architectural Scenarios”

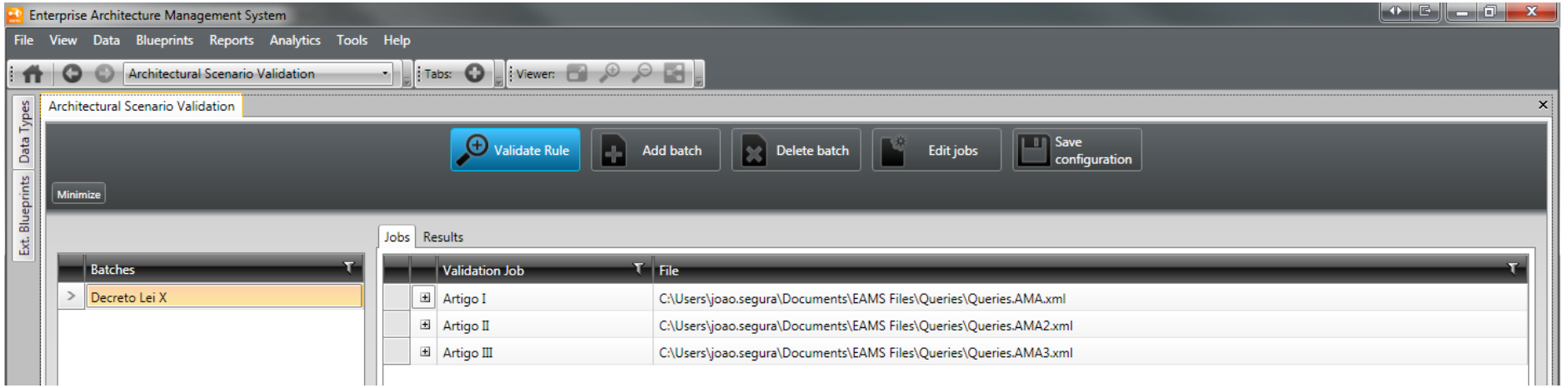


- Depois clicar em “Scenarios Validation”

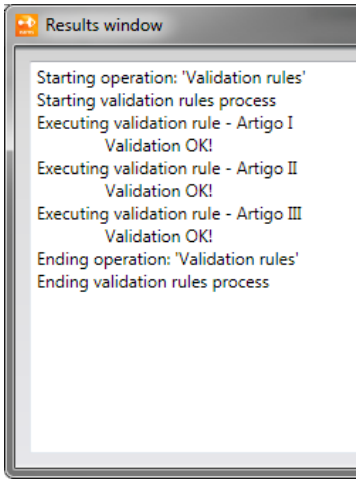


Validação de Regras do Regulamento Nacional de Interoperabilidade Digital

- Selecionar o conjunto de regras a validar e clicar em “Validate Rule”

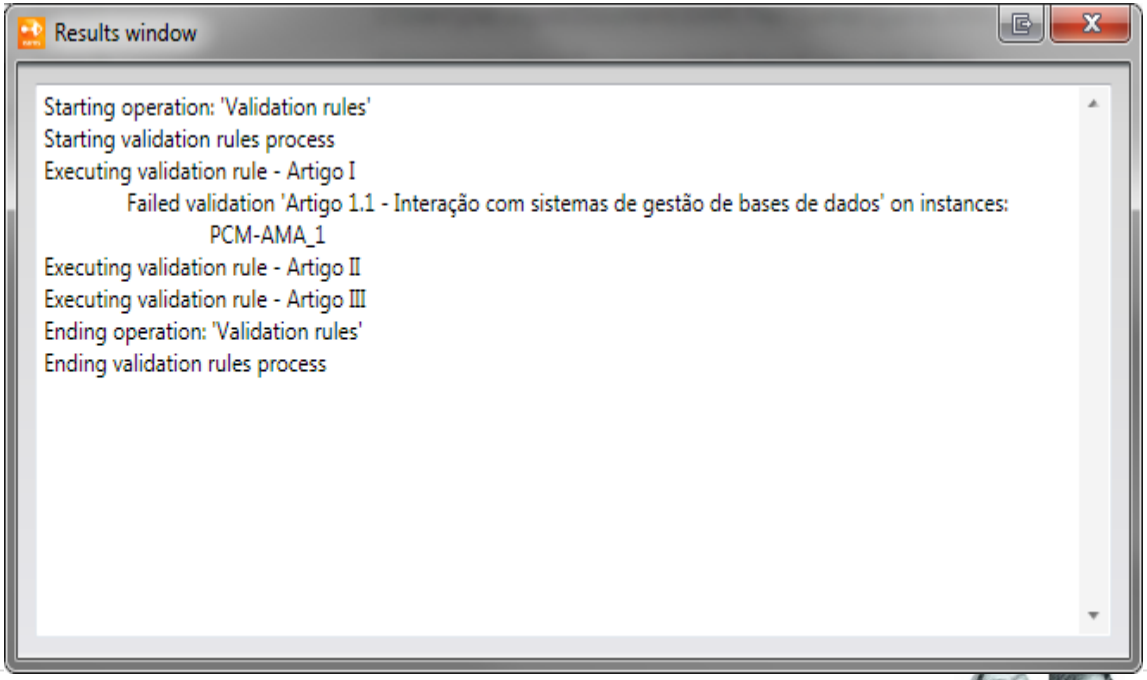


Validação de Regras do Regulamento Nacional de Interoperabilidade Digital



- Em caso de sucesso, é indicado “OK” no conjunto de Regras

- Em caso de falha, é indicado em que regra(s) é que foi a falha


Results window
Starting operation: 'Validation rules'
Starting validation rules process
Executing validation rule - Artigo I
Failed validation 'Artigo 1.1 - Interação com sistemas de gestão de bases de dados' on instances:
PCM-AMA_1
Executing validation rule - Artigo II
Executing validation rule - Artigo III
Ending operation: 'Validation rules'
Ending validation rules process

Submissão de um Cenário Arquitetural

Cenário:

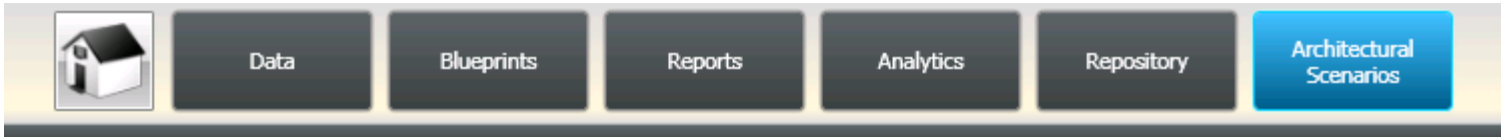
- Sempre que é necessário solicitar aprovação da AMA para aquisição ou alteração de um elemento arquitetural

Condições:

- Novo Cenário de Arquitectura Criado

Submissão de um Cenário Arquitetural

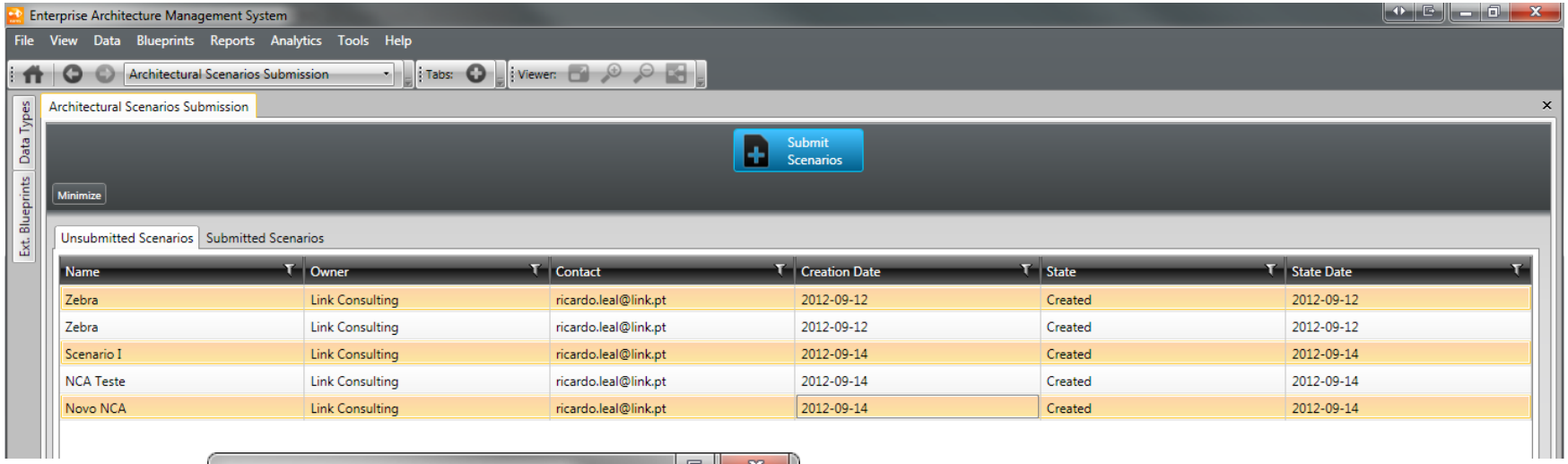
- Na página inicial clicar em “Architectural Scenarios”

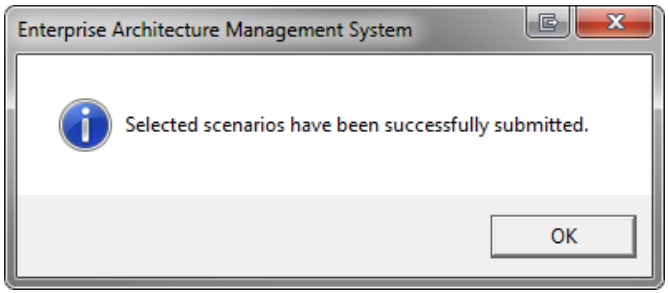


- Depois clicar em “Scenarios Submission”

Submissão de um Cenário Arquitetural

- Selecionar os cenários a submeter
- Clicar em “Submit Scenarios”

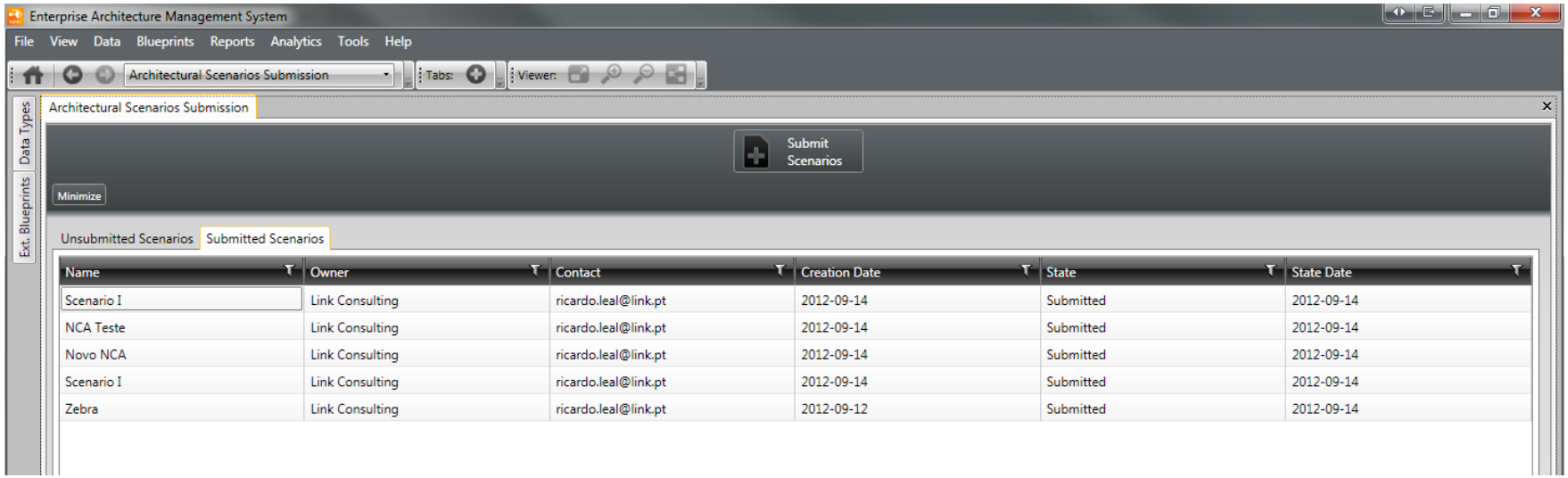

Enterprise Architecture Management System
File View Data Blueprints Reports Analytics Tools Help
Architectural Scenarios Submission
Tabs:
Viewer:
Data Types
Ext. Blueprints
Architectural Scenarios Submission
Submit Scenarios
Minimize
Unsubmitted Scenarios
Submitted Scenarios
Name Owner Contact Creation Date State State Date
Zebra Link Consulting ricardo.leal@link.pt 2012-09-12 Created 2012-09-12
Zebra Link Consulting ricardo.leal@link.pt 2012-09-12 Created 2012-09-12
Scenario I Link Consulting ricardo.leal@link.pt 2012-09-14 Created 2012-09-14
NCA Teste Link Consulting ricardo.leal@link.pt 2012-09-14 Created 2012-09-14
Novo NCA Link Consulting ricardo.leal@link.pt 2012-09-14 Created 2012-09-14



- Clicar em “OK”

Submissão de um Cenário Arquitetural

- Clicar no separador “Submitted Scenarios”, para visualizar os cenários submetidos


Enterprise Architecture Management System
File View Data Blueprints Reports Analytics Tools Help
Architectural Scenarios Submission
Tabs:
Viewer:
Data Types
Ext. Blueprints
Architectural Scenarios Submission
Submit Scenarios
Minimize
Unsubmitted Scenarios
Submitted Scenarios
Name | Owner | Contact | Creation Date | State | State Date
Scenario I | Link Consulting | ricardo.leal@link.pt | 2012-09-14 | Submitted | 2012-09-14
NCA Teste | Link Consulting | ricardo.leal@link.pt | 2012-09-14 | Submitted | 2012-09-14
Novo NCA | Link Consulting | ricardo.leal@link.pt | 2012-09-14 | Submitted | 2012-09-14
Scenario I | Link Consulting | ricardo.leal@link.pt | 2012-09-14 | Submitted | 2012-09-14
Zebra | Link Consulting | ricardo.leal@link.pt | 2012-09-12 | Submitted | 2012-09-14

Resolução de Problemas Frequentes

- Apresentam-se de seguida alguns problemas frequentes reportados À Ama e a respectiva resolução.

1. Erro na abertura do **"Scenarios Designer“**
   - **Este erro poderá estar relacionado com a alteração involuntária de algum parâmetro da configuração do produto.**
     - **Mensagens de erro mais comuns:**

     ERROR: Error detected while opening module: 'Scenarios Designer‘

     Error message: 'EAMS tried to retrieve an invalid type on the loaded configuration. Check loading process errors in the log file.'

   - A resolução deste problema passa pela substituição dos ficheiros de configuração existentes em C:\Users\<UserName>\Documents\EAMS Files
   - Deverá ser solicitado através do email M6suporte@ama.pt o envio dos ficheiros de configuração.

Resolução de Problemas Frequentes

2. Erro "Could not upload scenario to SFTP“ ou "Scenario state could not been modified"

- Este erro normalmente deve-se à impossibilidade de ligação ao SFTP onde se encontram os cenários.
- Para despistagem do problema deverá ser verificado se a ligação a partir do PC é possível.
  - Deverá solicitar aos serviços de suporte informático do organismo a verificação da possibilidade de estabelecer ligação a este serviço de SFTP:
    - Telnet para o repositorio.ama.pt porto 8000

Qualquer situação deverá ser comunicada via email para M6suporte@ama.pt